



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2019



Volume 1

Canadian
Tide and
Current
Tables

Tables des
marées et
des courants
du Canada

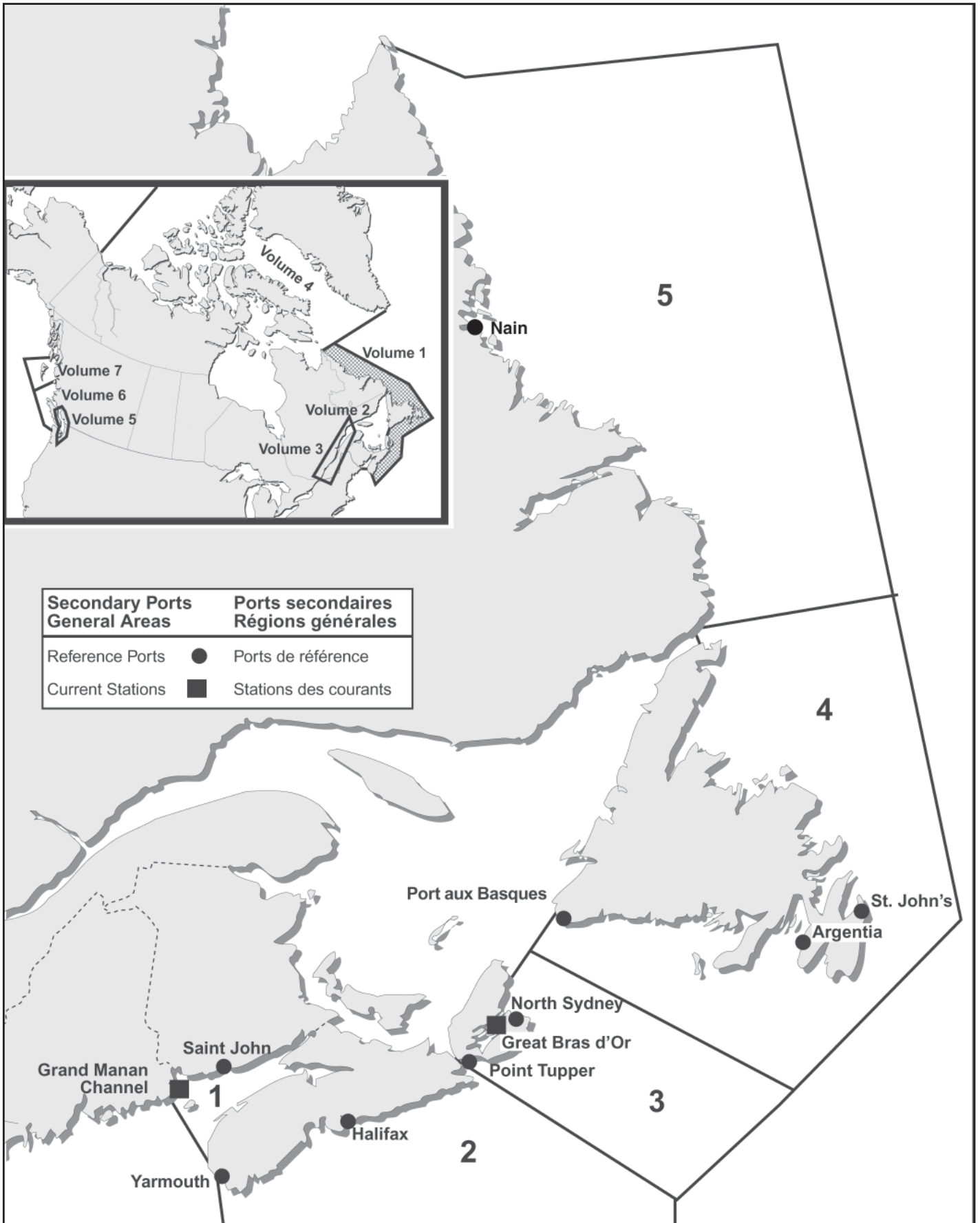


Atlantic Coast
and Bay of Fundy

1

Côte de l'Atlantique
et baie de Fundy

Canada

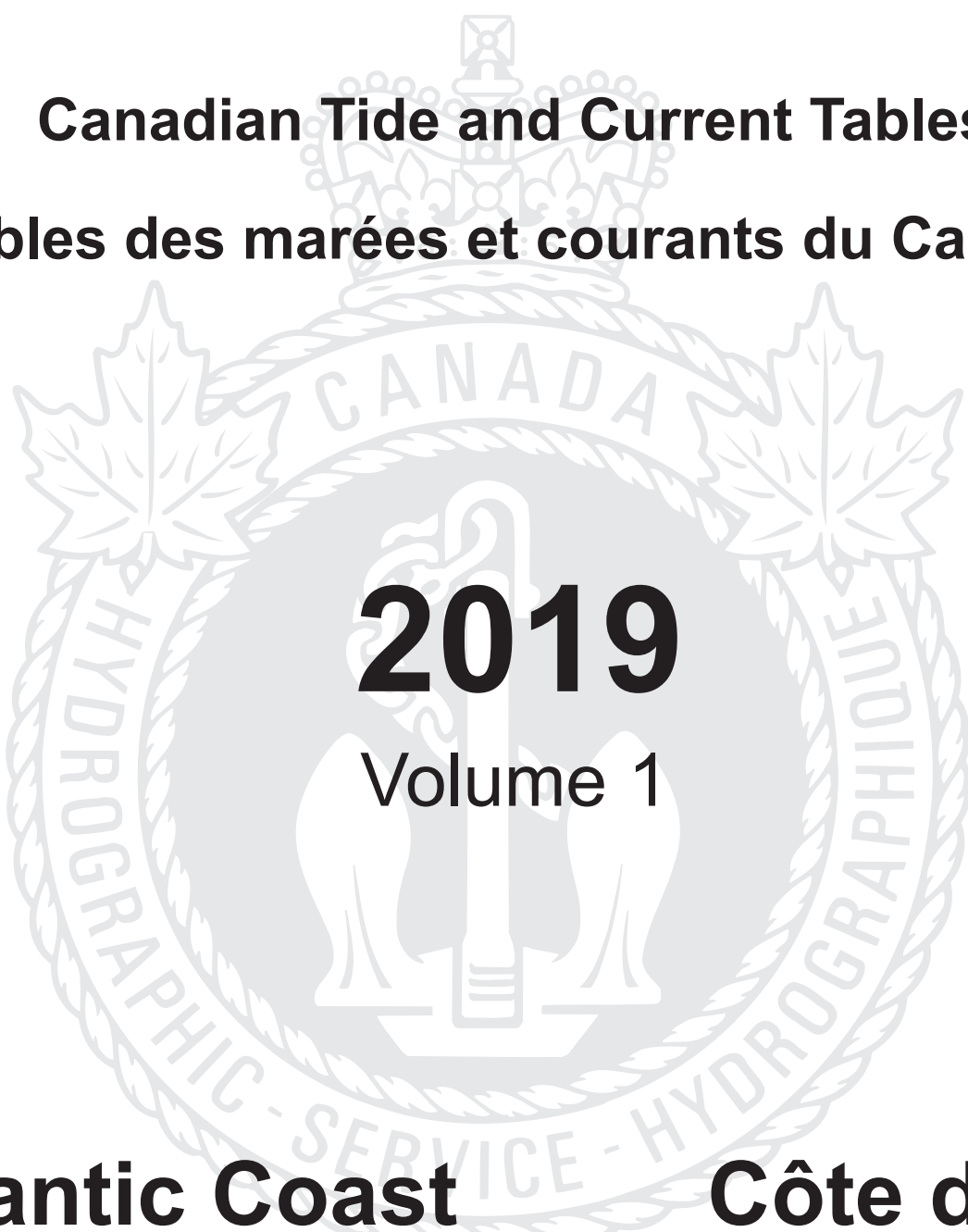




Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2019

Volume 1

Atlantic Coast and Bay of Fundy

Côte de l'Atlantique et baie de Fundy

The Canadian Hydrographic Service produces and distributes **Nautical Charts, Sailing Directions, Small Craft Guides and the Canadian Tide and Current Tables** of the navigable waters of Canada. These publications are available from:

Le Service hydrographique du Canada produit et distribue **des cartes marines, des Instructions nautiques, des Guides nautiques et des Tables des marées et courants** des voies navigables du Canada. On peut se procurer ces publications de:

Client Services
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6
Phone (613) 998-4931
Toll free 1-866-546-3613
Fax (613) 998-1217
E-mail: chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

Services à la clientèle
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6
Téléphone : (613) 998-4931
Sans frais 1-866-546-3613
Télécopieur : (613) 998-1217
Courrier électronique : shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédités du
Service hydrographique du Canada.

**Internet: www.charts.gc.ca
www.cartes.gc.ca**

Published under the authority of the
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6

Publiées avec l'autorisation du
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6

© Fisheries and Oceans Canada 2019
Catalogue No. Fs 73-1/2019
ISBN 978-0-660-08865-5
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2019
N° de catalogue Fs 73-1/2019
ISBN 978-0-660-08865-5
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Saint John	14
Yarmouth	18
Halifax	22
Point Tupper	26
North Sydney	30
Port aux Basques	34
Argentia	38
St. John's	42
Nain	46
Current Tables	
Grand Manan Channel	50
Great Bras D'Or (Narrows)	54
Prediction of Tides at Secondary Ports	59
Calculation of Intermediate Times or Heights	61
Publications	64
Canadian Supplementary Predictions	65
Explanation of the Tables	74
Reference Ports (Tables 1 and 2)	75
Secondary Ports (Table 3)	76
Conversion Table - Metres to Feet	85
Typical Tidal Curves	86
Index	87

These tables are published under the authority of the Canadian Hydrographic Service.

Table des matières

Introduction	9
Tables de marées	
Saint John	14
Yarmouth	18
Halifax	22
Point Tupper	26
North Sydney	30
Port aux Basques	34
Argentia	38
St. John's	42
Nain	46
Tables des courants	
Chenal Grand-Manan	50
Great Bras D'Or (Narrows)	54
Calcul des marées aux ports secondaires	66
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	68
Publications	71
Prédictions supplémentaires canadiennes	72
Explication des tables	73
Ports de référence (Tables 1 et 2)	75
Ports secondaires (Table 3)	76
Table de conversion - Mètres en Pieds	85
Courbes typiques des marées	86
Index	87

Ces tables sont publiées sous l'autorité du Service hydrographique du Canada.

Cover Photograph

L’Anse aux Meadows, Newfoundland and Labrador

This National Historic Site of Canada, located at the northernmost tip of the island of Newfoundland, is home to the first known evidence of European presence in the Americas. L’Anse aux Meadows was named a UNESCO World Heritage site in 1978. Established during the Norse exploration of North America, visitors are now able to see original artifacts, tour the grounds, and meet costumed interpreters.

Photo provide by:

Gary Smith
*Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans*

Photographie en couverture

L’Anse aux Meadows, Terre-Neuve et Labrador

Ce lieu historique national canadien, situé à l’extrémité septentrionale de l’île de Terre-Neuve, est le lieu de la découverte des premières traces de la présence européenne en Amérique. L’Anse aux Meadows fait partie du patrimoine mondial de l’UNESCO depuis 1978. Occupée par les Norvégiens au cours de leurs incursions en Amérique du Nord, les visiteurs peuvent désormais y admirer des objets d’époque, visiter les lieux et faire des rencontres avec des guides en costumes d’époque.

Photo fournie par :

Gary Smith
*Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada*

Introduction

Tide Tables

Tide tables provide predicted times and heights of the high and low waters associated with the vertical movement of the tide. These tables are necessary for obtaining the depth of water under the keel or over a shoal, for anchoring and for establishing the appropriate times for beaching a boat.

Times and heights for all daily high and low waters at the REFERENCE PORTS are predicted and listed in daily tables. For some Reference Ports where the tidal behaviour is complicated and not readily apparent from the daily tables, the tide is also shown in analogue form, as calendar plots.

Times and heights for SECONDARY PORTS for both high water and low water are tabulated as time and height differences relative to a reference port.

Current Tables

Current tables provide predicted times for slack water and the times and velocities of maximum current, all of which are associated with the horizontal movement of the tide. This information is necessary for efficient navigation, especially when under sail. It is required when navigating narrow passes or channels that have strong currents and for safety considerations when the wind is against the current. Where strong currents are present with a strong wind opposing the current flow, extremely large, steep waves may be generated that can be particularly dangerous to small craft.

The times of slack water and of maximum current, as well as the rates of maximum current at the REFERENCE CURRENT STATIONS are predicted and tabulated as daily tables. The current directions are indicated by (+) when the flow is from the ocean moving inland (flood stream) and by a (-) when the current flow is back towards the ocean (ebb stream).

Times of slack water and of maximum current for SECONDARY CURRENT STATIONS are tabulated as time differences relative to a reference station. Maximum speeds for secondary stations are tabulated as either a percentage of the maximum speed at a reference port or as a maximum speed.

Note: The mariner should be aware that slack water and high or low tide are not necessarily coincident.

Time

All times used in these tide and current tables are Standard Times and based on the 24 hour clock. The standard time zones used in this publication are:

Time zone (Z)	+3 ¹ / ₂	Newfoundland Standard Time	(NST)
Time zone (Z)	+4	Atlantic Standard Time	(AST)
Time zone (Z)	+5	Eastern Standard Time	(EST)
Time zone (Z)	+6	Central Standard Time	(CST)
Time zone (Z)	+7	Mountain Standard Time	(MST)
Time zone (Z)	+8	Pacific Standard Time	(PST)

The standard time zone of each reference station is indicated in the heading of the daily prediction tables by the initials of the zone followed by the suffix (Z) and the number of the zone. Time Zones are also given in Tables 1 and 3. The (+) sign indicates that by adding to standard time the number of hours corresponding to the time zone, Greenwich Mean Time (GMT) is obtained. GMT is the mean solar time at the Greenwich Meridian (prime meridian) and is the same as Universal Time (UT) which is also sometimes referred to as Coordinated Universal Time. When using Daylight Saving Time, one hour must be added to the predicted times in the tables.

Datum

Tidal datum for both reference ports and secondary ports is, unless otherwise stated, the same as chart datum for that locality. Chart datum is, by international agreement, a plane below which the tide will seldom fall. The Canadian Hydrographic Service has adopted the plane of Lowest Normal Tides (LNT) as chart datum. To find the depth of water, the height of tide must be added to the depth shown on the chart. Tidal heights preceded by a (-) must be subtracted from the charted depth.

Caution:

The datum used for United States tidal predictions printed in these tables is different from that used in Canada. United States tidal datum is Mean Lower Low Water and can differ from Canadian datum by as much as 1.50 metres.

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

- are those for which predictions are published in the form of daily tables of times and heights of high and low waters, or maximum rates and times of turns and maximums for currents.

Secondary Ports or Secondary Current Stations

- are those for which time and height differences relative to a reference port, or time differences and rate factors relative to a reference current station, are provided.

Differences

- are the adjustments which are applied to the predictions at a reference port or reference current station to obtain predictions at a secondary port or secondary current station.

Height of Tide

- is the vertical distance between the surface of the sea and Chart Datum. The total depth of water is found by adding the height of tide to the charted depth. For example, at a place where the chart shows 6 m (19.7 ft) and the predicted low water height is 1 m (3.3 ft), the actual depth over the seabed at low water will be 7 m (23.0 ft). In the case of some ports which are not navigable at low water and where vessels rest on keel blocks or mattresses during low tide, the heights of the tide are measured from those keel blocks or mattresses.

Mean tide range

- is the difference between the heights of higher high water and lower low water at mean tides.

Large tide range

- is the difference between the heights of higher high water and lower low water at large tides.

Mean water level

- is the height above Chart Datum of the mean of all hourly observations used for the tidal analysis at that particular place.

Semi-diurnal tide (SD)

- two complete tidal oscillations daily, both high waters having similar heights as well as both low waters. The two high waters of the day follow the upper and lower transits of the moon by nearly the same interval.

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

- two complete tidal oscillations daily with inequalities both in height and time reaching the greatest values when the declination of the moon has passed its maximum.

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

- usually, and certainly when the moon has low declination, there are two complete tidal oscillations daily. The inequalities in the heights of successive high or low waters and the corresponding time intervals are very marked.

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

- the horizontal movement of water associated with a falling tide.

Flood

- the horizontal movement of water associated with a rising tide.

Turn or Slack

- the interval when the speed of the current is very weak or zero; usually refers to the period of reversal between ebb and flood currents.

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

The accuracy of the predictions for reference ports and current stations depends on the quantity and quality of the tidal constants used to compute them. These in turn are directly related to the length of the period of observations used in the harmonic analysis from which the constants were derived. Whenever the period of record permits, observations extending over at least one year are used.

An ebb tidal stream is occasionally asymmetrical in nature, with the maximum speed occurring as much as two hours before or after the mid point in time between the associated turns. In these instances, the speed of the flow slowly increases to a maximum then decreases more rapidly toward the turn, or increases relatively quickly then decreases more slowly toward the turn. For these special situations, the time given in the tables is chosen to represent the central time of the period of stronger flow rather than the time of the actual mathematical extreme.

Secondary Ports

The accuracy of the tidal differences for secondary ports also depends on the quality of the tidal constants used to compute them. In most cases however, the period of observations does not extend over one month and may be less. Their quality is, therefore, affected by the amount the tide levels fluctuated from normal, during that period, on account of meteorological conditions.

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port. Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations

The period of observations for secondary current stations is frequently a month or less, and as a result, times of turn and maximum rate are less precise than for reference stations.

Currents depend more strongly on position than do the tides and can change significantly over distances as short as a few metres. For each reference and secondary current station, the predictions refer to the latitude and longitude provided in Table 4. In narrow channels where the latitude and longitude may not define the location accurately enough, the predictions refer to the middle of the navigation channel.

Meteorological Effects on Tides and Currents

Meteorological conditions can cause differences between the predicted and the observed tide. These differences are mainly the result of barometric pressure changes and strong, prolonged winds.

A change in barometric pressure of 30 millibars can cause a rise or fall in the sea level of approximately 0.3 metres. High atmospheric pressure depresses sea level and low atmospheric pressure raises sea level. This effect is not instantaneous but is the result of the average change over a wide area.

The effect of the wind on sea level depends on the topography of the area as well as the strength, duration and fetch of the wind itself. A strong wind blowing on-shore tends to raise the sea level. This is especially noticeable at the head of long, shallow bays and when coupled with low barometric pressure can cause exceptionally high tides. The set-up of sea level in this manner is called a storm surge. Winds blowing offshore tend to have the opposite effect.

Currents are particularly sensitive to the effects of the wind. The times of slack water can be advanced or retarded considerably by strong winds. In some instances, particularly if the following flood or ebb current is weak, the direction of current may not change and slack water may not occur.

Maps

The large map on the inside front cover indicates the locations of the reference ports and current stations. It also denotes the general areas in which the secondary ports of this volume are grouped. These areas are numbered consecutively signifying the geographical sequence of reference and secondary ports throughout the volume.

The smaller, inset map on the inside front cover shows the boundaries and the numbers of all the volumes in the Canadian Tide and Current Table series.

Typical Tidal Curves

These illustrate the changes in range of tide and type of tide as the tide progresses along the coast.

Index

The index lists alphabetically all the reference and secondary ports for both tides and currents, and also gives their reference number for easy reference in Tables 3 and 4.

Introduction

Tables des marées

Les tables des marées fournissent l'heure et la hauteur prédites de la pleine mer et de la basse mer correspondant aux mouvements verticaux de la marée. Ces tables sont nécessaires pour déterminer la profondeur de l'eau sous la quille des bateaux ou sur les hauts-fonds, pour le mouillage et pour établir l'heure à laquelle il convient de tirer une embarcation sur la berge.

L'heure et la hauteur de toutes les pleines et basses mers quotidiennes aux PORTS DE RÉFÉRENCE sont prédites et présentées dans les tables quotidiennes. Pour certains ports de référence, où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme analogique par des calendriers graphiques.

L'heure et la hauteur de la pleine mer et de la basse mer aux PORTS SECONDAIRES sont présentées sous forme de tableaux donnant les écarts par rapport à un port de référence.

Tables des courants

Les tables des courants donnent l'heure prédite de l'étale de même que l'heure et la vitesse du courant maximum liées au mouvement horizontal de la marée. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation efficace surtout à la voile dans les passages et chenaux étroits à courants forts et permettent d'accroître la sécurité lorsque le vent souffle à l'opposé du courant. Des vagues abruptes, très grosses et particulièrement dangereuses pour les petites embarcations peuvent être produites lorsque des courants forts s'opposent à des vents importants.

Les heures de l'étale et du courant maximum ainsi que la vitesse du courant maximum aux stations de référence des courants sont prédites et présentées sous forme de tables quotidiennes. La direction des courants est indiquée par (+) lorsque le courant porte vers les terres (courant de flot) et par (-) lorsque le courant porte vers l'océan (courant de jusant).

Les heures de l'étale et du courant maximum aux stations de courant secondaires sont présentées sous forme de tableaux comme différences de temps par rapport à une station de référence. Les vitesses maximales aux stations secondaires sont présentées sous forme de tableaux en pourcentage de la vitesse maximale à un port de référence ou sous forme de vitesse maximale.

Note: Le navigateur doit être conscient du fait que l'heure de l'étale ne correspond pas nécessairement à celle de la pleine ou de la basse mer.

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont basées sur le système horaire de 24 heures.

Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont:

Zone horaire (Z)	+3½	Heure normale de Terre-Neuve	(HNTN)
Zone horaire (Z)	+4	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire (Z)	+5	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire (Z)	+6	Heure normale du Centre	(HNC)
Zone horaire (Z)	+7	Heure normale des Montagnes	(HNM)
Zone horaire (Z)	+8	Heure normale du Pacifique	(HNP)

La zone horaire normale de chaque station de référence est indiquée en haut des tables de prédictions par les initiales de la zone, suivie par le suffixe (Z) et le numéro de la zone. Les zones horaires sont aussi indiquées dans les tables 1 et 3. Le signe (+) indique qu'en additionnant l'heure normale au nombre d'heures de la zone horaire correspondante, on obtient le temps moyen de Greenwich (TMG). Le TMG est le temps solaire moyen le long du méridien de Greenwich (premier méridien) et est le même que le temps universel (TU) qui est parfois aussi appelé temps universel coordonné. Il faut ajouter une heure aux heures indiquées dans les tables, lorsque l'heure avancée est utilisée.

Niveau de référence

À moins d'indication contraire, le niveau de référence marégraphique des ports de référence et des ports secondaires correspond au zéro des cartes à ces endroits. Par convention internationale, le zéro des cartes est un plan fixé suffisamment bas pour que la marée lui soit rarement inférieure. Le Service hydrographique du Canada a adopté le niveau de la marée normale la plus basse (MNPB) comme zéro des cartes. Pour obtenir la profondeur de l'eau, il faut ajouter la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur les cartes. Les hauteurs de marée précédées du signe (-) doivent être soustraites des profondeurs indiquées sur les cartes.

Avertissement:

Le niveau de référence utilisé pour les prédictions américaines qui figurent dans les présentes tables est différent de celui utilisé au Canada. Le niveau de référence marégraphique utilisé aux États-Unis est le niveau de la basse mer inférieure moyenne et ce dernier peut différer du niveau de référence canadien par une valeur pouvant atteindre 1.50 mètre.

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant

- sont ceux pour lesquels on publie des prédictions sous forme de tables quotidiennes des heures et des hauteurs des pleines mers et des basses mers ou des vitesses maximales et des heures de renversement des courants.

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant

- sont ceux pour lesquels on publie les différences d'heures et de hauteurs par rapport à un port de référence ou les différences d'heures et de vitesse par rapport à une station de référence de courant.

Les différences

- sont les corrections appliquées aux prédictions à un port de référence ou à une station de référence de courant pour obtenir les prédictions à un port secondaire ou à une station secondaire de courant.

La hauteur de la marée

- est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédite de la basse mer est de 1 m (3.3 pi), la profondeur réelle par rapport au fond de la mer est de 7 m (23.0 pi) à la basse mer.

Dans le cas de certains ports inaccessibles à marée basse et où les navires reposent sur des tins ou des clayonnages à marée basse, la hauteur de la marée est déterminée à partir de ces structures.

Le marnage de la marée moyenne

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la marée moyenne.

Le marnage de la grande marée

- est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la grande marée.

Le niveau moyen de l'eau

- est la hauteur au-dessus du zéro des cartes de la moyenne de toutes les observations horaires utilisées à un endroit particulier pour étudier la marée.

Marée semi-diurne (SD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes, les deux pleines mers étant de hauteurs semblables de même que les deux basses mers. Les deux pleines mers du jour suivent les passages supérieurs et inférieurs de la lune d'environ le même intervalle.

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

- deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes avec inégalités à la fois en hauteur et dans le temps atteignant sa plus grande valeur alors que la déclinaison de la lune est passée par son maximum.

Marée mixte, surtout diurne (MD)

- habituellement, et à coup sûr quand la lune présente une faible déclinaison, il se produit deux oscillations marégraphiques complètes quotidiennes. Les inégalités entre les hauteurs des pleines et basses mers successives et le temps des intervalles correspondants sont très marqués.

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

- déplacement horizontal de l'eau associé à la marée descendante.

Flot

- mouvement horizontal de l'eau associé à la marée montante.

Renversement ou étalement

- intervalle pendant lequel la vitesse du courant est très faible ou nul. Ce terme caractérise habituellement la période de renversement entre le jusant et le flot.

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

La précision des prédictions aux ports et aux stations de courant de référence dépend de la quantité et de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Ces constantes sont à leur tour directement reliées à la longueur de la période d'observation utilisée pour l'analyse des harmoniques à partir desquelles les constantes sont obtenues. Lorsque la période d'enregistrement le permet, on utilise des observations portant sur au moins une année.

Un courant de marée de jusant est parfois de nature asymétrique et présente une vitesse maximale qui peut survenir jusqu'à deux heures avant ou après le milieu de l'intervalle entre les renversements. Dans ces cas, la vitesse de l'écoulement augmente lentement jusqu'à un maximum et diminue ensuite plus rapidement jusqu'au renversement de la marée ou, au contraire, elle augmente relativement rapidement avant de décroître plus lentement jusqu'au renversement. Pour ces situations particulières l'heure indiquée dans les tables correspond au milieu de la période de courant maximum et non à celui de la valeur mathématique extrême.

Ports secondaires

La précision des différences marégraphiques aux ports secondaires est aussi fonction de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Dans la plupart des cas, la période d'observation ne s'étend pas sur plus d'un mois et peut même être inférieure. Leur qualité est par conséquent affectée par les fluctuations du niveau des marées comparativement à la normale, durant cette période, à cause des conditions météorologiques.

De plus, leur précision est fortement dépendante de la similitude entre les caractéristiques de la marée aux ports secondaires et aux ports de référence. Il n'y a pas deux endroits au monde où les marées sont identiques de sorte que même si leurs caractéristiques sont semblables, les prédictions aux ports secondaires faites en utilisant les différences marégraphiques ne peuvent être considérées aussi précises que les prédictions complètes faites pour un port de référence.

On a fait tout ce qui était possible pour établir des comparaisons entre les ports de référence et les ports secondaires qui présentent des caractéristiques marégraphiques semblables, mais cela n'a pas toujours été possible étant donné le nombre relativement faible de ports de référence disponibles. Les inexactitudes ainsi engendrées sont cependant habituellement inférieures à celles causées par les fluctuations des niveaux des marées dues aux conditions météorologiques.

Stations secondaires de courant-

La période des observations faites aux stations secondaires de courant est souvent d'un mois ou moins de sorte que les heures de renversement et de vitesse maximum sont souvent moins précises qu'aux stations de référence.

Les courants sont plus fonction de la position que ne le sont les marées et peuvent varier de façon appréciable sur des distances aussi courtes que quelques mètres. Pour chaque station de référence ou secondaire de courant, les prédictions ont trait à la latitude et à la longitude présentées dans la table 4. Dans le cas des chenaux étroits, où la latitude et la longitude ne permettent pas de définir le lieu avec suffisamment d'exactitude, les prédictions portent sur le milieu du chenal de navigation.

Effets des conditions météorologiques sur les marées

Les conditions météorologiques peuvent engendrer des différences entre les marées prédites et les marées observées. Ces différences résultent surtout de variations de la pression barométrique et des vents forts soutenus.

Une variation de la pression barométrique de 30 millibars peut causer un soulèvement ou un abaissement du niveau de la mer de 0.3 mètre environ. Une pression atmosphérique élevée produit un abaissement du niveau de la mer et une pression faible un soulèvement de ce niveau. Cet effet n'est pas instantané, mais résulte d'une variation moyenne sur une grande étendue.

L'effet du vent sur le niveau de la mer dépend de la topographie de la région ainsi que de la force et la durée du vent et du fetch. Un vent fort soufflant vers le rivage tend à soulever le niveau de la mer. Cet effet est particulièrement appréciable au fond des baies allongées peu profondes et, s'il est associé à une faible pression barométrique, peut engendrer des marées exceptionnellement élevées. Une telle montée du niveau de la mer est appelée onde de tempête. Les vents soufflant vers le large ont tendance à avoir un effet contraire.

Les courants sont particulièrement sensibles aux effets du vent. Le moment de l'étalement de marée peut être avancé ou retardé considérablement par les vents forts. Dans certains cas, notamment si le courant de flot ou de jusant est faible, la direction du courant peut ne pas changer et il peut y avoir absence d'étalement.

Cartes

La grande carte située au verso de la couverture indique les emplacements des ports de référence et des stations de mesure des courants. Elle indique également les régions générales regroupant les ports secondaires de ce volume. Ces régions sont numérotées de façon consécutive selon l'ordre géographique de distribution des ports de référence et des ports secondaires mentionnés dans ce volume.

Le petit cartouche au verso de la couverture indique les limites et les numéros de tous les volumes de la série des Tables des marées et courants du Canada.

Courbes typiques des marées

Ces courbes illustrent les changements du marnage et du type de marée à mesure que celle-ci se déplace le long de la côte.

Index

L'index présente, par ordre alphabétique, la liste de tous les ports de référence et secondaires pour les marées et courants et donne un numéro qui en facilite la recherche dans les tables 3 et 4.

Daily Tables
Tables quotidiennes

2019

VOLUME 1

**Atlantic Coast
and Bay of
Fundy**

**Côte de
l'Atlantique et
baie de Fundy**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0145	1.3	4.3	16	0044	1.7	5.6	1	0315	1.6	5.2	16	0206	1.4	4.6	1	0152	1.8	5.9	16	0040	1.7	5.6
	0759	7.6	24.9		0656	7.3	24.0		0926	7.5	24.6		0818	7.8	25.6		0805	7.2	23.6		0652	7.5	24.6
	TU 1420	1.2	3.9		WE 1317	1.6	5.2		FR 1547	1.3	4.3		SA 1443	1.0	3.3		FR 1427	1.6	5.2		SA 1318	1.3	4.3
	MA 2031	7.3	24.0		ME 1927	7.0	23.0		VE 2158	7.2	23.6		SA 2053	7.4	24.3		VE 2040	6.9	22.6		SA 1930	7.2	23.6
2	0243	1.3	4.3	17	0139	1.6	5.2	2	0407	1.6	5.2	17	0307	1.1	3.6	2	0251	1.8	5.9	17	0146	1.4	4.6
	0855	7.7	25.3		0751	7.5	24.6		1016	7.6	24.9		0918	8.1	26.6		0902	7.3	24.0		0758	7.7	25.3
	WE 1515	1.1	3.6		TH 1413	1.3	4.3		SA 1635	1.2	3.9		SU 1542	0.6	2.0		SA 1522	1.5	4.9		SU 1423	1.0	3.3
	ME 2127	7.3	24.0		JE 2023	7.2	23.6		SA 2245	7.3	24.0		DI 2152	7.8	25.6		SA 2134	7.0	23.0		DI 2035	7.5	24.6
3	0336	1.4	4.6	18	0235	1.4	4.6	3	0453	1.5	4.9	18	0405	0.8	2.6	3	0343	1.7	5.6	18	0250	1.1	3.6
	0947	7.7	25.3		0846	7.8	25.6		1101	7.7	25.3		1015	8.4	27.6		0953	7.4	24.3		0901	8.0	26.2
	TH 1607	1.0	3.3		FR 1509	1.0	3.3		SU 1718	1.1	3.6		MO 1638	0.3	1.0		SU 1611	1.3	4.3		MO 1524	0.6	2.0
	JE 2218	7.4	24.3		VE 2119	7.4	24.3		DI 2327	7.3	24.0		LU 2247	8.1	26.6		DI 2221	7.2	23.6		LU 2134	7.8	25.6
4	0426	1.4	4.6	19	0330	1.1	3.6	4	0535	1.5	4.9	19	0500	0.5	1.6	4	0430	1.6	5.2	19	0349	0.7	2.3
	1035	7.8	25.6		0940	8.1	26.6		1141	7.7	25.3		1110	8.7	28.5		1038	7.5	24.6		0959	8.3	27.2
	FR 1654	1.0	3.3		SA 1603	0.6	2.0		MO 1758	1.1	3.6		TU 1731	0.0	0.0		MO 1654	1.2	3.9		TU 1620	0.3	1.0
	VE 2305	7.4	24.3		SA 2213	7.7	25.3		MO LU				MA 2340	8.3	27.2		LU 2302	7.3	24.0		MA 2229	8.2	26.9
5	0512	1.4	4.6	20	0424	0.9	3.0	5	0006	7.4	24.3	20	0554	0.2	0.7	5	0510	1.5	4.9	20	0444	0.4	1.3
	1119	7.8	25.6		1034	8.4	27.6		0613	1.4	4.6		1203	8.8	28.9		1118	7.6	24.9		1054	8.5	27.9
	SA 1738	1.0	3.3		SU 1656	0.3	1.0		TU 1219	7.7	25.3		WE 1823	-0.1	-0.3		TU 1732	1.2	3.9		WE 1713	0.1	0.3
	SA 2348	7.4	24.3		DI 2305	8.0	26.2		MA 1835	1.1	3.6		ME				MA 2339	7.4	24.3		ME 2321	8.4	27.6
6	0555	1.4	4.6	21	0517	0.6	2.0	6	0042	7.4	24.3	21	0032	8.5	27.9	6	0547	1.3	4.3	21	0537	0.2	0.7
	1201	7.8	25.6		1126	8.6	28.2		0649	1.4	4.6		0646	0.2	0.7		1154	7.7	25.3		1145	8.6	28.2
	SU 1820	1.0	3.3		MO 1749	0.1	0.3		WE 1255	7.7	25.3		TH 1254	8.7	28.5		WE 1807	1.1	3.6		TH 1803	0.0	0.0
	DI				LU 2358	8.2	26.9		ME 1910	1.1	3.6		JE 1914	0.0	0.0		ME				JE		
7	0028	7.4	24.3	22	0610	0.4	1.3	7	0116	7.4	24.3	22	0123	8.5	27.9	7	0012	7.4	24.3	22	0011	8.5	27.9
	0635	1.5	4.9		1219	8.7	28.5		0724	1.4	4.6		0738	0.2	0.7		0622	1.3	4.3		0628	0.1	0.3
	MO 1241	7.8	25.6		TU 1841	0.0	0.0		TH 1330	7.6	24.9		FR 1346	8.5	27.9		TH 1228	7.7	25.3		FR 1236	8.5	27.9
	LU 1859	1.1	3.6		MA				JE 1945	1.2	3.9		VE 2005	0.2	0.7		JE 1841	1.1	3.6		VE 1852	0.1	0.3
8	0107	7.4	24.3	23	0050	8.3	27.2	8	0150	7.4	24.3	23	0214	8.3	27.2	8	0045	7.5	24.6	23	0100	8.5	27.9
	0714	1.5	4.9		0704	0.4	1.3		0759	1.4	4.6		0831	0.4	1.3		0655	1.2	3.9		0717	0.2	0.7
	TU 1320	7.7	25.3		WE 1312	8.7	28.5		FR 1405	7.5	24.6		SA 1439	8.2	26.9		FR 1302	7.6	24.9		SA 1326	8.3	27.2
	MA 1937	1.2	3.9		ME 1934	0.0	0.0		VE 2019	1.2	3.9		SA 2056	0.5	1.6		VE 1913	1.1	3.6		SA 1941	0.4	1.3
9	0145	7.3	24.0	24	0143	8.3	27.2	9	0225	7.4	24.3	24	0307	8.1	26.6	9	0117	7.6	24.9	24	0149	8.3	27.2
	0752	1.6	5.2		0757	0.4	1.3		0836	1.4	4.6		0924	0.7	2.3		0729	1.1	3.6		0807	0.4	1.3
	WE 1358	7.6	24.9		TH 1405	8.5	27.9		SA 1442	7.4	24.3		SU 1534	7.8	25.6		SA 1335	7.6	24.9		SU 1416	8.0	26.2
	ME 2015	1.3	4.3		JE 2027	0.2	0.7		SA 2056	1.3	4.3		DI 2150	0.9	3.0		SA 1947	1.1	3.6		DI 2030	0.7	2.3
10	0222	7.3	24.0	25	0237	8.2	26.9	10	0302	7.4	24.3	25	0401	7.8	25.6	10	0151	7.6	24.9	25	0239	8.1	26.6
	0831	1.7	5.6		0852	0.6	2.0		0915	1.5	4.9		1021	1.0	3.3		0804	1.2	3.9		0858	0.7	2.3
	TH 1437	7.5	24.6		FR 1501	8.2	26.9		SU 1521	7.3	24.0		MO 1632	7.4	24.3		SU 1410	7.5	24.6		MO 1508	7.6	24.9
	JE 2053	1.4	4.6		VE 2121	0.4	1.3		DI 2136	1.4	4.6		LU 2246	1.2	3.9		DI 2023	1.2	3.9		LU 2121	1.1	3.6
11	0301	7.2	23.6	26	0333	8.0	26.2	11	0343	7.3	24.0	26	0459	7.6	24.9	11	0227	7.6	24.9	26	0331	7.8	25.6
	0910	1.7	5.6		0949	0.8	2.6		0958	1.6	5.2		1120	1.3	4.3		0842	1.2	3.9		0952	1.0	3.3
	FR 1517	7.3	24.0		SA 1558	7.9	25.9		MO 1604	7.1	23.3		TU 1733	7.1	23.3		MO 1448	7.4	24.3		TU 1603	7.3	24.0
	VE 2133	1.5	4.9		SA 2217	0.8	2.6		LU 2220	1.6	5.2		MA 2347	1.6	5.2		LU 2102	1.4	4.6		MA 2216	1.4	4.6
12	0342	7.2	23.6	27	0430	7.8	25.6	12	0428	7.3	24.0	27	0600	7.3	24.0	12	0308	7.5	24.6	27	0427	7.5	24.6
	0953	1.8	5.9		1048	1.0	3.3		1046	1.6	5.2		1223	1.5	4.9		0925	1.3	4.3		1049	1.4	4.6
	SA 1559	7.1	23.3		SU 1659	7.6	24.9		TU 1653	7.0	23.0		WE 1836	6.9	22.6		TU 1532	7.2	23.6		WE 1702	7.0	23.0
	SA 2215	1.6	5.2		DI 2316	1.1	3.6		MA 2309	1.7	5.6		ME				MA 2146	1.5	4.9		ME 2315	1.8	5.9
13	0425	</																					

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0314	1.8	5.9	16	0236	1.0	3.3	1	0323	1.7	5.6	16	0319	0.7	2.3	1	0404	1.2	3.9	16	0447	0.7	2.3
MO	0923	7.2	23.6		0846	7.9	25.9		0932	7.2	23.6		0929	7.9	25.9		1013	7.3	24.0		1057	7.6	24.9
LU	1539	1.5	4.9	TU	1507	0.7	2.3	WE	1543	1.5	4.9	TH	1543	0.7	2.3	SA	1620	1.3	4.3	SU	1706	1.1	3.6
	2149	7.1	23.3	MA	2118	7.9	25.9	ME	2151	7.3	24.0	JE	2154	8.2	26.9	SA	2227	7.7	25.3	DI	2314	8.1	26.6
2	0400	1.6	5.2	17	0334	0.7	2.3	2	0404	1.4	4.6	17	0413	0.5	1.6	2	0445	1.0	3.3	17	0534	0.7	2.3
	1008	7.3	24.0		0944	8.1	26.6		1013	7.3	24.0		1022	7.9	25.9		1054	7.4	24.3		1144	7.6	24.9
TU	1622	1.4	4.6	WE	1602	0.5	1.6	TH	1622	1.4	4.6	FR	1635	0.7	2.3	SU	1701	1.2	3.9	MO	1752	1.2	3.9
MA	2230	7.3	24.0	ME	2212	8.2	26.9	JE	2229	7.5	24.6	VE	2244	8.3	27.2	DI	2307	7.9	25.9	LU	2359	8.0	26.2
3	0441	1.4	4.6	18	0429	0.4	1.3	3	0442	1.2	3.9	18	0503	0.4	1.3	3	0526	0.7	2.3	18	0619	0.7	2.3
	1048	7.5	24.6		1038	8.3	27.2		1051	7.4	24.3		1112	7.9	25.9		1134	7.6	24.9		1229	7.6	24.9
WE	1700	1.2	3.9	TH	1653	0.3	1.0	FR	1659	1.2	3.9	SA	1723	0.7	2.3	MO	1742	1.1	3.6	TU	1837	1.3	4.3
ME	2306	7.4	24.3	JE	2302	8.4	27.6	VE	2304	7.6	24.9	SA	2331	8.3	27.2	LU	2348	8.1	26.6	MA			
4	0517	1.2	3.9	19	0520	0.2	0.7	4	0519	1.0	3.3	19	0551	0.4	1.3	4	0608	0.6	2.0	19	0043	8.0	26.2
	1125	7.5	24.6		1128	8.3	27.2		1127	7.5	24.6		1200	7.9	25.9		1216	7.7	25.3		0703	0.9	3.0
TH	1735	1.2	3.9	FR	1742	0.3	1.0	SA	1734	1.1	3.6	SU	1810	0.8	2.6	TU	1825	1.0	3.3	WE	1312	7.5	24.6
JE	2340	7.5	24.6	VE	2351	8.5	27.9	SA	2339	7.8	25.6	DI				MA				ME	1920	1.4	4.6
5	0551	1.1	3.6	20	0609	0.2	0.7	5	0555	0.8	2.6	20	0017	8.2	26.9	5	0031	8.2	26.9	20	0126	7.8	25.6
	1159	7.6	24.9		1217	8.2	26.9		1203	7.6	24.9		0637	0.5	1.6		0653	0.5	1.6		0746	1.0	3.3
FR	1808	1.1	3.6	SA	1830	0.5	1.6	SU	1811	1.1	3.6	MO	1246	7.8	25.6	WE	1301	7.7	25.3	TH	1355	7.4	24.3
VE				SA				DI				LU	1856	1.0	3.3	ME	1911	1.0	3.3	JE	2004	1.6	5.2
6	0012	7.7	25.3	21	0038	8.4	27.6	6	0015	7.9	25.9	21	0102	8.1	26.6	6	0117	8.2	26.9	21	0210	7.7	25.3
	0625	1.0	3.3		0657	0.3	1.0		0633	0.7	2.3		0723	0.7	2.3		0740	0.5	1.6		0829	1.2	3.9
SA	1232	7.6	24.9	SU	1305	8.0	26.2	MO	1240	7.6	24.9	TU	1332	7.7	24.9	TH	1349	7.7	25.3	FR	1439	7.3	24.0
SA	1842	1.1	3.6	DI	1917	0.7	2.3	LU	1849	1.1	3.6	MA	1941	1.3	4.3	JE	2001	1.1	3.6	VE	2048	1.7	5.6
7	0045	7.7	25.3	22	0124	8.2	26.9	7	0053	8.0	26.2	22	0148	7.9	25.9	7	0207	8.1	26.6	22	0254	7.5	24.6
	0659	0.9	3.0		0744	0.5	1.6		0713	0.7	2.3		0809	0.9	3.0		0831	0.6	2.0		0913	1.4	4.6
SU	1306	7.6	24.9	MO	1353	7.8	25.6	TU	1320	7.6	24.9	WE	1419	7.4	24.3	FR	1441	7.7	25.3	SA	1523	7.1	23.3
DI	1916	1.1	3.6	LU	2005	1.0	3.3	MA	1930	1.2	3.9	ME	2028	1.5	4.9	VE	2054	1.1	3.6	SA	2133	1.9	6.2
8	0120	7.8	25.6	23	0212	8.0	26.2	8	0135	7.9	25.9	23	0235	7.7	25.3	8	0301	8.0	26.2	23	0340	7.3	24.0
	0736	0.9	3.0		0833	0.8	2.6		0756	0.8	2.6		0856	1.2	3.9		0926	0.7	2.3		0959	1.6	5.2
MO	1343	7.5	24.6	TU	1443	7.5	24.6	WE	1404	7.5	24.6	TH	1507	7.2	23.6	SA	1537	7.6	24.9	SU	1610	7.0	23.0
LU	1954	1.2	3.9	MA	2054	1.3	4.3	ME	2016	1.3	4.3	JE	2117	1.7	5.6	SA	2152	1.2	3.9	DI	2221	2.0	6.6
9	0158	7.7	25.3	24	0302	7.7	25.3	9	0221	7.9	25.9	24	0324	7.4	24.3	9	0359	7.8	25.6	24	0429	7.0	23.0
	0816	1.0	3.3		0923	1.1	3.6		0844	0.9	3.0		0946	1.4	4.6		1024	0.9	3.0		1046	1.7	5.6
TU	1423	7.4	24.3	WE	1535	7.2	23.6	TH	1453	7.4	24.3	FR	1558	7.0	23.0	SU	1637	7.5	24.6	MO	1659	6.9	22.6
MA	2035	1.3	4.3	ME	2146	1.6	5.2	JE	2107	1.4	4.6	VE	2208	2.0	6.6	DI	2253	1.3	4.3	LU	2311	2.1	6.9
10	0240	7.7	25.3	25	0355	7.4	24.3	10	0313	7.7	25.3	25	0417	7.2	23.6	10	0503	7.7	25.3	25	0520	6.9	22.6
	0901	1.1	3.6		1017	1.4	4.6		0938	1.0	3.3		1038	1.7	5.6		1126	1.0	3.3		1135	1.9	6.2
WE	1509	7.3	24.0	TH	1630	7.0	23.0	FR	1548	7.3	24.0	SA	1651	6.9	22.6	MO	1740	7.6	24.9	TU	1749	6.9	22.6
ME	2123	1.5	4.9	JE	2242	1.9	6.2	VE	2203	1.5	4.9	SA	2303	2.1	6.9	LU	2358	1.3	4.3	MA			
11	0329	7.6	24.9	26	0452	7.2	23.6	11	0411	7.6	24.9	26	0512	7.0	23.0	11	0608	7.6	24.9	26	0003	2.1	6.9
	0952	1.2	3.9		1115	1.7	5.6		1037	1.1	3.6		1132	1.8	5.9		1229	1.0	3.3		0612	6.8	22.3
TH	1601	7.2	23.6	FR	1730	6.8	22.3	SA	1650	7.3	24.0	SU	1747	6.8	22.3	TU	1844	7.6	24.9	WE	1226	1.9	6.2
JE	2217	1.6	5.2	VE	2342	2.1	6.9	SA	2306	1.5	4.9	DI	2359	2.2	7.2	MA				ME	1840	6.9	22.6
12	0425	7.5	24.6	27	0553	7.0	23.0	12	0515	7.5	24.6	27	0610	6.8	22.3	12	0103	1.2	3.9	27	0056	2.0	6.6
	1050	1.3	4.3		1215	1.8	5.9		1141	1.2	3.9		1227	1.9	6.2		0713	7.5	24.6		0705	6.8	22.3
FR	1701	7.1	23.3	SA	1831	6.7	22.0	SU	1755	7.3	24.0	MO	1842	6.8	22.3	WE	1331	1.1	3.6	TH	1317	1.9	6.2
VE	2318	1.7	5.6	SA				DI				LU				ME	1945	7.8	25.6	JE	1930	7.0	23.0
13	0528	7.4	24.3	28	0044	2.2	7.2	13	0012	1.5	4.9	28	0056	2.2	7.2	13	0205	1.0	3.3	28	0147	1.8	5.9
	1155	1.3	4.3		0655	6.9	22.6		0623	7.5	24.6		0706	6.8	22.3		0816	7.6	24.9		0757	6.8	22.3
SA	1808	7.1	23.3	SU	1315	1.9	6.2	MO	1247	1.1	3.6	TU	1321	1.9	6.2	TH	1430	1.0	3.3	FR	1407	1.8	5.9
SA				DI	1930	6.8	22.3	LU	1901	7.5	24.6	MA	1935	6.9	22.6	JE	2043	7.9	25.9	VE	2018	7.2	23.6
14	0024	1.6	5.2	29	0143	2.1	6.9	14	0119	1.3	4.3	29	0149	2.0	6.6	14	0303	0.9	3.0	29	0237	1.6	5.2
	0636	7.5	24.6		0753	6.9	22.6		0729	7.6	24.9		0759	6.9	22.6		0914	7.6	24.9		0847	7.0	23.0
SU	1302	1.2	3.9	MO	1410	1.8	5.9	TU	1350	1.0	3.3	WE	1411	1.8	5.9	FR	1						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0412	1.0	3.3	16	0518	0.9	3.0	1	0525	0.3	1.0	16	0005	7.7	25.3	1	0027	8.7	28.5	16	0051	7.6	24.9
MO	1021	7.4	24.3		1128	7.4	24.3		1134	8.0	26.2		0621	1.1	3.6		0646	-0.1	-0.3		0701	1.2	3.9
LU	1629	1.2	3.9	TU	1736	1.4	4.6	TH	1746	0.6	2.0	FR	1227	7.4	24.3	SU	1255	8.6	28.2	MO	1305	7.5	24.6
	2238	8.0	26.2	MA	2343	7.9	25.9	JE	2354	8.6	28.2	VE	1836	1.4	4.6	DI	1910	0.1	0.3	LU	1917	1.2	3.9
2	0459	0.7	2.3	17	0602	0.9	3.0	2	0616	0.1	0.3	17	0042	7.7	25.3	2	0118	8.6	28.2	17	0123	7.5	24.6
1108	7.6	24.9		1211	7.4	24.3		1224	8.2	26.9		0657	1.1	3.6		0736	0.0	0.0		0734	1.2	3.9	
TU	1717	1.0	3.3	WE	1818	1.4	4.6	FR	1837	0.4	1.3	SA	1303	7.4	24.3	MO	1345	8.5	27.9	TU	1337	7.5	24.6
MA	2324	8.3	27.2	ME				VE				SA	1912	1.4	4.6	LU	2002	0.2	0.7	MA	1950	1.2	3.9
3	0546	0.5	1.6	18	0024	7.8	25.6	3	0045	8.7	28.5	18	0118	7.6	24.9	3	0211	8.4	27.6	18	0157	7.4	24.3
1155	7.8	25.6		0643	1.0	3.3		0706	0.0	0.0		0732	1.2	3.9		0827	0.3	1.0		0808	1.3	4.3	
WE	1805	0.8	2.6	TH	1251	7.4	24.3	SA	1315	8.3	27.2	SU	1337	7.4	24.3	TU	1437	8.3	27.2	WE	1412	7.5	24.6
ME				JE	1859	1.4	4.6	SA	1929	0.3	1.0	DI	1947	1.4	4.6	MA	2055	0.4	1.3	ME	2027	1.3	4.3
4	0012	8.4	27.6	19	0105	7.8	25.6	4	0137	8.6	28.2	19	0153	7.5	24.6	4	0305	8.0	26.2	19	0233	7.3	24.0
0634	0.3	1.0		0723	1.1	3.6		0758	0.1	0.3		0807	1.3	4.3		0920	0.6	2.0		0844	1.5	4.9	
TH	1243	8.0	26.2	FR	1330	7.4	24.3	SU	1407	8.3	27.2	MO	1412	7.4	24.3	WE	1531	8.0	26.2	TH	1450	7.4	24.3
JE	1854	0.7	2.3	VE	1939	1.5	4.9	DI	2022	0.4	1.3	LU	2022	1.4	4.6	ME	2151	0.7	2.3	JE	2107	1.4	4.6
5	0102	8.5	27.9	20	0144	7.7	25.3	5	0230	8.4	27.6	20	0229	7.4	24.3	5	0402	7.6	24.9	20	0313	7.1	23.3
0724	0.3	1.0		0801	1.2	3.9		0850	0.2	0.7		0842	1.4	4.6		1016	1.0	3.3		0926	1.6	5.2	
FR	1333	8.0	26.2	SA	1409	7.3	24.0	MO	1501	8.2	26.9	TU	1448	7.3	24.0	TH	1628	7.7	25.3	FR	1532	7.3	24.0
VE	1946	0.7	2.3	SA	2018	1.6	5.2	LU	2117	0.6	2.0	MA	2059	1.5	4.9	JE	2250	1.1	3.6	VE	2152	1.5	4.9
6	0153	8.4	27.6	21	0224	7.5	24.6	6	0326	8.1	26.6	21	0306	7.2	23.6	6	0502	7.3	24.0	21	0359	7.0	23.0
0816	0.3	1.0		0840	1.3	4.3		0945	0.5	1.6		0919	1.5	4.9		1116	1.4	4.6		1013	1.8	5.9	
SA	1426	8.0	26.2	SU	1448	7.3	24.0	TU	1557	8.0	26.2	WE	1526	7.3	24.0	FR	1729	7.5	24.6	SA	1621	7.2	23.6
SA	2040	0.8	2.6	DI	2057	1.7	5.6	MA	2215	0.8	2.6	ME	2140	1.6	5.2	VE	2353	1.3	4.3	SA	2244	1.6	5.2
7	0248	8.3	27.2	22	0304	7.3	24.0	7	0425	7.8	25.6	22	0347	7.1	23.3	7	0606	7.0	23.0	22	0454	6.8	22.3
0910	0.4	1.3		0919	1.5	4.9		1042	0.9	3.0		1001	1.7	5.6		1220	1.7	5.6		1108	1.9	6.2	
SU	1521	7.9	25.9	MO	1528	7.2	23.6	WE	1656	7.8	25.6	TH	1609	7.2	23.6	SA	1834	7.3	24.0	SU	1718	7.2	23.6
DI	2136	0.9	3.0	LU	2139	1.8	5.9	ME	2316	1.0	3.3	JE	2226	1.7	5.6	SA				DI	2343	1.6	5.2
8	0345	8.0	26.2	23	0346	7.2	23.6	8	0527	7.4	24.3	23	0434	6.9	22.6	8	0058	1.5	4.9	23	0555	6.8	22.3
1007	0.6	2.0		1000	1.6	5.2		1143	1.2	3.9		1047	1.8	5.9		0712	6.9	22.6		1210	1.9	6.2	
MO	1619	7.8	25.6	TU	1610	7.1	23.3	TH	1757	7.6	24.9	FR	1657	7.1	23.3	SU	1325	1.8	5.9	MO	1821	7.3	24.0
LU	2236	1.0	3.3	MA	2223	1.9	6.2	JE				VE	2317	1.8	5.9	DI	1938	7.2	23.6	LU			
9	0446	7.8	25.6	24	0430	7.0	23.0	9	0019	1.2	3.9	24	0526	6.8	22.3	9	0201	1.5	4.9	24	0048	1.5	4.9
1106	0.9	3.0		1045	1.8	5.9		0632	7.2	23.6		1140	1.9	6.2		0815	6.9	22.6		0700	7.0	23.0	
TU	1720	7.7	25.3	WE	1656	7.0	23.0	FR	1246	1.5	4.9	SA	1751	7.1	23.3	MO	1427	1.8	5.9	TU	1316	1.7	5.6
MA	2339	1.1	3.6	ME	2310	1.9	6.2	VE	1859	7.5	24.6	SA				LU	2039	7.3	24.0	MA	1928	7.5	24.6
10	0549	7.6	24.9	25	0519	6.8	22.3	10	0123	1.3	4.3	25	0015	1.7	5.6	10	0259	1.5	4.9	25	0153	1.2	3.9
1207	1.1	3.6		1132	1.9	6.2		0736	7.1	23.3		0625	6.8	22.3		0912	7.0	23.0		0805	7.3	24.0	
WE	1822	7.7	25.3	TH	1745	7.0	23.0	SA	1349	1.6	5.2	SU	1239	1.9	6.2	TU	1523	1.7	5.6	WE	1420	1.3	4.3
ME				JE				SA	2002	7.4	24.3	DI	1851	7.2	23.6	MA	2133	7.4	24.3	ME	2031	7.8	25.6
11	0043	1.1	3.6	26	0002	1.9	6.2	11	0225	1.3	4.3	26	0116	1.6	5.2	11	0352	1.4	4.6	26	0254	0.9	3.0
0654	7.4	24.3		0611	6.7	22.0		0838	7.1	23.3		0727	6.9	22.6		1003	7.2	23.6		0905	7.7	25.3	
TH	1309	1.2	3.9	FR	1224	1.9	6.2	SU	1449	1.6	5.2	MO	1340	1.7	5.6	WE	1612	1.6	5.2	TH	1520	0.9	3.0
JE	1924	7.7	25.3	VE	1837	7.1	23.3	DI	2101	7.5	24.6	LU	1953	7.5	24.6	ME	2221	7.5	24.6	JE	2130	8.1	26.6
12	0145	1.1	3.6	27	0057	1.8	5.9	12	0322	1.3	4.3	27	0217	1.3	4.3	12	0437	1.2	3.9	27	0351	0.5	1.6
0757	7.3	24.0		0707	6.8	22.3		0934	7.2	23.6		0829	7.1	23.3		1046	7.3	24.0		1001	8.1	26.6	
FR	1410	1.3	4.3	SA	1319	1.9	6.2	MO	1544	1.6	5.2	TU	1441	1.4	4.6	TH	1656	1.4	4.6	FR	1616	0.5	1.6
VE	2023	7.7	25.3	SA	1931	7.2	23.6	LU	2154	7.6	24.9	MA	2053	7.8	25.6	JE	2303	7.6	24.9	VE	2225	8.4	27.6
13	0245	1.1	3.6	28	0153	1.6	5.2	13	0414	1.2	3.9	28	0316	0.9	3.0	13	0518	1.2	3.9	28	0444	0.2	0.7
0857	7.3	24.0		0804	6.9	22.6		1025	7.2	23.6		0927	7.5	24.6		1125	7.4	24.3		1053	8.4	27.6	
SA	1507	1.3	4.3	SU	1414	1.7	5.6	TU	1633	1.5	4.9	WE	1539	1.0	3.3	FR	1735	1.3	4.3	SA	1709	0.2	0.7
SA	2119	7.7	25.3	DI	2026	7.5	24.6	MA	2242	7.7	25.3	ME	2150	8.2	26.9	VE	2342	7.6	24.9	SA	2317	8.6	28.2
14	0340	1.0	3.3	29	0248	1.3	4.3	14	0500	1.1	3.6	29	0412	0.5	1.6	14	0555	1.1	3.6	29	0535	0.0	0.0
0952	7.4	24.3		0859	7.1	23.3		1110	7.3	24.0		1021	7.9	25.9		1200	7.4	24.3		1143	8.6	28.2	
SU	1601	1.4	4.6	MO	1509	1.5	4.9	WE	1718	1.4	4.6	TH	1634	0.6	2.0	SA							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0059	8.4	27.6	16	0055	7.4	24.3	1	0220	7.7	25.3	16	0146	7.4	24.3	1	0248	7.4	24.3	16	0216	7.6	24.9
	0714	0.2	0.7		0703	1.3	4.3		0831	1.1	3.6		0756	1.4	4.6		0858	1.6	5.2		0828	1.2	3.9
	TU 1322	8.5	27.9		WE 1306	7.7	25.3		FR 1439	7.9	25.9		SA 1400	7.8	25.6		SU 1505	7.6	24.9		MO 1434	8.0	26.2
MA 1941	0.1	0.3	ME 1922	1.0	3.3	VE 2101	0.9	3.0	SA 2022	1.0	3.3	SA 2022	1.0	3.3	DI 2127	1.3	4.3	LU 2058	0.8	2.6			
2	0150	8.2	26.9	17	0129	7.4	24.3	2	0313	7.4	24.3	17	0231	7.3	24.0	2	0339	7.2	23.6	17	0307	7.6	24.9
	0804	0.5	1.6		0738	1.4	4.6		0924	1.5	4.9		0843	1.5	4.9		0950	1.8	5.9		0921	1.2	3.9
	WE 1412	8.3	27.2		TH 1342	7.6	24.9		SA 1532	7.6	24.9		SU 1448	7.7	25.3		MO 1558	7.3	24.0		TU 1528	7.9	25.9
ME 2032	0.4	1.3	JE 1959	1.1	3.6	SA 2155	1.2	3.9	SA 2155	1.2	3.9	DI 2112	1.1	3.6	LU 2219	1.5	4.9	MA 2152	0.9	3.0			
3	0242	7.8	25.6	18	0207	7.3	24.0	3	0408	7.1	23.3	18	0322	7.3	24.0	3	0432	7.0	23.0	18	0403	7.6	24.9
	0855	0.9	3.0		0817	1.5	4.9		1020	1.8	5.9		0935	1.6	5.2		1044	2.0	6.6		1019	1.2	3.9
	TH 1505	8.0	26.2		FR 1421	7.6	24.9		SU 1630	7.3	24.0		MO 1542	7.6	24.9		TU 1653	7.1	23.3		WE 1627	7.8	25.6
JE 2126	0.8	2.6	VE 2041	1.2	3.9	DI 2253	1.5	4.9	DI 2253	1.5	4.9	LU 2207	1.2	3.9	MA 2313	1.7	5.6	ME 2250	0.9	3.0			
4	0337	7.5	24.6	19	0249	7.2	23.6	4	0507	6.9	22.6	19	0418	7.2	23.6	4	0528	6.9	22.6	19	0503	7.6	24.9
	0950	1.3	4.3		0900	1.6	5.2		1120	2.0	6.6		1033	1.6	5.2		1141	2.1	6.9		1120	1.2	3.9
	FR 1600	7.7	25.3		SA 1506	7.5	24.6		MO 1731	7.1	23.3		TU 1641	7.5	24.6		WE 1751	6.9	22.6		TH 1729	7.6	24.9
VE 2223	1.2	3.9	SA 2128	1.3	4.3	SA 2128	1.3	4.3	LU 2353	1.7	5.6	MA 2307	1.2	3.9	ME			JE 2351	1.0	3.3			
5	0436	7.2	23.6	20	0337	7.1	23.3	5	0609	6.8	22.3	20	0520	7.3	24.0	5	0009	1.8	5.9	20	0605	7.7	25.3
	1049	1.6	5.2		0950	1.8	5.9		1136	1.5	4.9		0624	6.9	22.6		0624	6.9	22.6		1224	1.2	3.9
	SA 1700	7.4	24.3		SU 1557	7.4	24.3		WE 1746	7.5	24.6		TH 1239	2.1	6.9		FR 1834	7.6	24.9				
SA 2324	1.5	4.9	DI 2222	1.4	4.6	TU 1833	7.0	23.0	MA			JE 1849	6.8	22.3	VE			VE					
6	0538	6.9	22.6	21	0433	7.0	23.0	6	0054	1.8	5.9	21	0010	1.2	3.9	6	0104	1.9	6.2	21	0052	1.0	3.3
	1152	1.9	6.2		1048	1.8	5.9		0710	6.8	22.3		0624	7.4	24.3		0718	6.9	22.6		0707	7.8	25.6
	SU 1804	7.1	23.3		MO 1656	7.3	24.0		WE 1324	2.1	6.9		TH 1241	1.4	4.6		FR 1334	2.0	6.6		SA 1327	1.0	3.3
DI			LU 2323	1.5	4.9	ME 1934	6.9	22.6	ME 1934	6.9	22.6	JE 1852	7.6	24.9	VE 1944	6.8	22.3	SA 1938	7.6	24.9			
7	0028	1.6	5.2	22	0535	7.0	23.0	7	0152	1.8	5.9	22	0113	1.0	3.3	7	0156	1.9	6.2	22	0153	1.0	3.3
	0644	6.8	22.3		1151	1.8	5.9		0805	6.9	22.6		0727	7.7	25.3		0808	7.0	23.0		0806	7.9	25.9
	MO 1257	2.0	6.6		TU 1801	7.4	24.3		TH 1420	1.9	6.2		FR 1345	1.1	3.6		SA 1425	1.9	6.2		SU 1428	0.9	3.0
LU 1909	7.1	23.3	MA			JE 2029	7.0	23.0	TH 2029	7.0	23.0	VE 1955	7.7	25.3	SA 2034	6.9	22.6	DI 2039	7.6	24.9			
8	0132	1.7	5.6	23	0028	1.4	4.6	8	0243	1.7	5.6	23	0213	0.9	3.0	8	0244	1.8	5.9	23	0251	1.0	3.3
	0746	6.8	22.3		0641	7.2	23.6		0855	7.1	23.3		0826	7.9	25.9		0854	7.2	23.6		0903	8.0	26.2
	TU 1359	1.9	6.2		WE 1258	1.6	5.2		FR 1509	1.7	5.6		SA 1445	0.8	2.6		SU 1511	1.6	5.2		MO 1525	0.7	2.3
MA 2011	7.1	23.3	ME 1909	7.5	24.6	VE 2118	7.1	23.3	VE 2118	7.1	23.3	SA 2055	7.8	25.6	DI 2121	7.0	23.0	LU 2136	7.6	24.9			
9	0230	1.6	5.2	24	0133	1.1	3.6	9	0329	1.6	5.2	24	0310	0.7	2.3	9	0328	1.7	5.6	24	0347	1.0	3.3
	0843	7.0	23.0		0746	7.5	24.6		0938	7.2	23.6		0921	8.2	26.9		0936	7.3	24.0		0957	8.1	26.6
	WE 1456	1.8	5.9		TH 1402	1.2	3.9		SA 1553	1.5	4.9		SU 1541	0.5	1.6		MO 1553	1.4	4.6		TU 1619	0.6	2.0
ME 2105	7.2	23.6	JE 2013	7.8	25.6	SA 2201	7.2	23.6	SA 2201	7.2	23.6	DI 2151	7.9	25.9	LU 2203	7.1	23.3	MA 2229	7.7	25.3			
10	0322	1.5	4.9	25	0234	0.8	2.6	10	0410	1.5	4.9	25	0404	0.6	2.0	10	0409	1.6	5.2	25	0439	1.0	3.3
	0933	7.1	23.3		0845	7.8	25.6		1017	7.4	24.3		1014	8.4	27.6		1016	7.5	24.6		1048	8.1	26.6
	TH 1545	1.6	5.2		FR 1502	0.8	2.6		SU 1632	1.3	4.3		MO 1634	0.3	1.0		TU 1634	1.2	3.9		WE 1709	0.6	2.0
JE 2153	7.3	24.0	VE 2112	8.0	26.2	DI 2241	7.3	24.0	DI 2241	7.3	24.0	LU 2244	8.0	26.2	MA 2243	7.2	23.6	ME 2319	7.7	25.3			
11	0407	1.4	4.6	26	0330	0.5	1.6	11	0448	1.4	4.6	26	0455	0.6	2.0	11	0449	1.5	4.9	26	0528	1.1	3.6
	1016	7.3	24.0		0941	8.2	26.9		1053	7.5	24.6		1104	8.4	27.6		1055	7.7	25.3		1136	8.1	26.6
	FR 1628	1.5	4.9		SA 1558	0.4	1.3		MO 1708	1.1	3.6		TU 1725	0.3	1.0		WE 1713	1.0	3.3		TH 1757	0.7	2.3
VE 2236	7.4	24.3	SA 2207	8.2	26.9	LU 2317	7.3	24.0	LU 2317	7.3	24.0	MA 2334	8.0	26.2	ME 2323	7.3	24.0	JE					
12	0447	1.3	4.3	27	0423	0.3	1.0	12	0523	1.3	4.3	27	0544	0.7	2.3	12	0528	1.4	4.6	27	0007	7.6	24.9
	1054	7.4	24.3		1033	8.5	27.9		1128	7.6	24.9		1152	8.4	27.6		1134	7.9	25.9		0615	1.2	3.9
	SA 1706	1.3	4.3		SU 16																		

Pour calculer l'heure de l'étalement aux chutes réversibles :

À la fin de flux, ajouter 2 h 25 à la pleine mer à Saint John.

À la fin de reflux, ajouter 3 h 50 à la basse mer à Saint John. 1

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0031	0.9	3.0	16	0548	4.2	13.8	1	0200	1.1	3.6	16	0045	1.0	3.3	1	0038	1.3	4.3	16	0544	4.3	14.1
TU	0655	4.4	14.4		1206	1.1	3.6		0820	4.4	14.4		0710	4.5	14.8		0659	4.2	13.8		1206	0.9	3.0
MA	1311	0.8	2.6	WE	1820	3.9	12.8	FR	1437	0.9	3.0	SA	1330	0.7	2.3	FR	1318	1.1	3.6	SA	1826	4.0	13.1
	1928	4.1	13.5	ME				VE	2055	4.0	13.1	SA	1949	4.2	13.8	VE	1937	3.9	12.8	SA			
2	0128	1.0	3.3	17	0019	1.1	3.6	2	0250	1.1	3.6	17	0146	0.8	2.6	2	0136	1.3	4.3	17	0026	1.0	3.3
	0750	4.4	14.4		0643	4.3	14.1		0908	4.4	14.4		0811	4.7	15.4		0755	4.2	13.8		0651	4.5	14.8
WE	1406	0.8	2.6	TH	1301	0.9	3.0	SA	1524	0.8	2.6	SU	1427	0.5	1.6	SA	1412	1.0	3.3	SU	1310	0.7	2.3
ME	2024	4.1	13.5	JE	1917	4.0	13.1	SA	2141	4.1	13.5	DI	2046	4.4	14.4	SA	2029	4.0	13.1	DI	1930	4.2	13.8
3	0221	1.0	3.3	18	0113	1.0	3.3	3	0335	1.1	3.6	18	0243	0.6	2.0	3	0227	1.2	3.9	18	0130	0.8	2.6
	0841	4.5	14.8		0737	4.5	14.8		0952	4.4	14.4		0908	4.9	16.1		0845	4.3	14.1		0754	4.7	15.4
TH	1457	0.7	2.3	FR	1356	0.7	2.3	SU	1606	0.8	2.6	MO	1522	0.3	1.0	SU	1459	1.0	3.3	MO	1408	0.5	1.6
JE	2115	4.1	13.5	VE	2013	4.2	13.8	DI	2222	4.1	13.5	LU	2142	4.6	15.1	DI	2115	4.0	13.1	LU	2029	4.4	14.4
4	0309	1.0	3.3	19	0207	0.9	3.0	4	0416	1.1	3.6	19	0339	0.5	1.6	4	0312	1.2	3.9	19	0229	0.6	2.0
	0928	4.5	14.8		0831	4.7	15.4		1032	4.5	14.8		1003	5.0	16.4		0928	4.3	14.1		0853	4.8	15.7
FR	1543	0.7	2.3	SA	1449	0.5	1.6	MO	1645	0.8	2.6	TU	1615	0.2	0.7	MO	1540	0.9	3.0	TU	1503	0.3	1.0
VE	2201	4.1	13.5	SA	2107	4.3	14.1	LU	2259	4.1	13.5	MA	2235	4.7	15.4	LU	2155	4.1	13.5	MA	2124	4.6	15.1
5	0354	1.1	3.6	20	0301	0.7	2.3	5	0454	1.1	3.6	20	0433	0.3	1.0	5	0352	1.1	3.6	20	0325	0.4	1.3
	1011	4.5	14.8		0925	4.9	16.1		1109	4.5	14.8		1056	5.1	16.7		1008	4.4	14.4		0947	4.9	16.1
SA	1626	0.7	2.3	SU	1541	0.3	1.0	TU	1721	0.8	2.6	WE	1707	0.1	0.3	TU	1617	0.9	3.0	WE	1556	0.2	0.7
SA	2244	4.1	13.5	DI	2200	4.5	14.8	MA	2334	4.1	13.5	ME	2328	4.8	15.7	MA	2230	4.1	13.5	ME	2217	4.8	15.7
6	0436	1.1	3.6	21	0355	0.6	2.0	6	0530	1.1	3.6	21	0527	0.3	1.0	6	0428	1.0	3.3	21	0418	0.3	1.0
	1052	4.5	14.8		1019	5.0	16.4		1145	4.4	14.4		1149	5.0	16.4		1044	4.4	14.4		1040	4.9	16.1
SU	1706	0.7	2.3	MO	1634	0.2	0.7	WE	1755	0.8	2.6	TH	1758	0.2	0.7	WE	1651	0.8	2.6	TH	1646	0.2	0.7
DI	2323	4.1	13.5	LU	2253	4.6	15.1	ME				JE			ME	2303	4.2	13.8	JE	2307	4.9	16.1	
7	0515	1.1	3.6	22	0448	0.5	1.6	7	0008	4.1	13.5	22	0019	4.8	15.7	7	0503	0.9	3.0	22	0511	0.2	0.7
	1131	4.5	14.8		1112	5.1	16.7		0605	1.1	3.6		0622	0.3	1.0		1118	4.4	14.4		1131	4.8	15.7
MO	1745	0.8	2.6	TU	1726	0.1	0.3	TH	1220	4.4	14.4	FR	1242	4.9	16.1	TH	1724	0.8	2.6	FR	1735	0.3	1.0
LU				MA	2346	4.6	15.1	JE	1829	0.9	3.0	VE	1849	0.3	1.0	JE	2336	4.2	13.8	VE	2356	4.8	15.7
8	0001	4.1	13.5	23	0543	0.4	1.3	8	0041	4.2	13.8	23	0111	4.7	15.4	8	0537	0.9	3.0	23	0602	0.3	1.0
	0554	1.2	3.9		1205	5.0	16.4		0642	1.1	3.6		0716	0.4	1.3		1152	4.3	14.1		1222	4.7	15.4
TU	1208	4.4	14.4	WE	1819	0.2	0.7	FR	1255	4.3	14.1	SA	1335	4.6	15.1	FR	1756	0.8	2.6	SA	1824	0.4	1.3
MA	1822	0.9	3.0	ME				VE	1903	0.9	3.0	SA	1941	0.5	1.6	VE				SA			
9	0037	4.1	13.5	24	0040	4.7	15.4	9	0117	4.2	13.8	24	0203	4.6	15.1	9	0008	4.3	14.1	24	0045	4.8	15.7
	0633	1.2	3.9		0639	0.5	1.6		0719	1.1	3.6		0812	0.6	2.0		0611	0.9	3.0		0653	0.4	1.3
WE	1246	4.4	14.4	TH	1259	4.9	16.1	SA	1332	4.2	13.8	SU	1430	4.4	14.4	SA	1227	4.3	14.1	SU	1313	4.5	14.8
ME	1859	0.9	3.0	JE	1913	0.3	1.0	SA	1939	1.0	3.3	DI	2035	0.7	2.3	SA	1828	0.9	3.0	DI	1913	0.6	2.0
10	0114	4.1	13.5	25	0134	4.6	15.1	10	0154	4.2	13.8	25	0257	4.5	14.8	10	0042	4.3	14.1	25	0134	4.6	15.1
	0713	1.2	3.9		0736	0.6	2.0		0759	1.1	3.6		0909	0.8	2.6		0647	0.9	3.0		0746	0.6	2.0
TH	1325	4.3	14.1	FR	1355	4.7	15.4	SU	1412	4.1	13.5	MO	1527	4.2	13.8	SU	1303	4.2	13.8	MO	1404	4.3	14.1
JE	1938	1.0	3.3	VE	2007	0.4	1.3	DI	2018	1.0	3.3	LU	2132	0.9	3.0	DI	1903	0.9	3.0	LU	2005	0.8	2.6
11	0153	4.1	13.5	26	0230	4.5	14.8	11	0235	4.1	13.5	26	0355	4.3	14.1	11	0119	4.3	14.1	26	0225	4.5	14.8
	0754	1.3	4.3		0835	0.7	2.3		0843	1.1	3.6		1011	0.9	3.0		0726	0.9	3.0		0840	0.8	2.6
FR	1405	4.2	13.8	SA	1453	4.5	14.8	MO	1456	4.0	13.1	TU	1628	4.0	13.1	MO	1342	4.1	13.5	TU	1459	4.1	13.5
VE	2018	1.1	3.6	SA	2104	0.6	2.0	LU	2101	1.1	3.6	MA	2232	1.1	3.6	LU	1941	1.0	3.3	MA	2100	1.0	3.3
12	0233	4.0	13.1	27	0328	4.4	14.4	12	0320	4.1	13.5	27	0455	4.2	13.8	12	0159	4.3	14.1	27	0320	4.3	14.1
	0838	1.3	4.3		0937	0.8	2.6		0932	1.2	3.9		1115	1.0	3.3		0809	1.0	3.3		0939	1.0	3.3
SA	1448	4.1	13.5	SU	1554	4.3	14.1	TU	1546	3.9	12.8	WE	1733	3.9	12.8	TU	1426	4.0	13.1	WE	1557	3.9	12.8
SA	2100	1.1	3.6	DI	2202	0.8	2.6	MA	2150	1.2	3.9	ME	2336	1.2	3.9	MA	2025	1.1	3.6	ME	2159	1.2	3.9
13	0317	4.0	13.1	28	0427	4.4	14.4	13	0411	4.2	13.8	28	0558	4.2	13.8	13	0244	4.2	13.8	28	0420	4.2	13.8
	0925	1.3	4.3		1041	0.9	3.0		1027	1.1	3.6		1219	1.1	3.6		0859	1.0	3.3		1041	1.1	3.6
SU	1535	4.0	13.1	MO	1657	4.1	13.5	WE	1643	3.9	12.8	TH	1837	3.9	12.8	WE	1516	4.0	13.1	TH	1700	3.8	12.5
DI	2146	1.2	3.9	LU	2303	1.0	3.3	ME	2244	1.2	3.9	JE			ME	2116	1.2	3.9	JE	2303	1.4	4.6	
14	0405	4.0	13.1	29	0528	4.3	14.1	14	0507	4.2	13.8	29	0557	4.2	13.8	14	0337	4.2	13.8	29	0523	4.1	13.5
	1016	1.3	4.3		1145	0.9	3.0		1128	1.0	3.3		1219	1.1	3.6		0956	1.0	3.3		1145	1.2	3.9
MO	1627	3.9	12.8	TU	1802	4.0	13.1	TH	1744	3.9	12.8												

June-juin

19

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0258	0.7	2.3	16	0407	0.7	2.3	1	0410	0.3	1.0	16	0507	0.8	2.6	1	0529	0.1	0.3	16	0543	0.9	3.0
MO	0915	4.1	13.5		1025	4.2	13.8		1028	4.5	14.8		1121	4.1	13.5		1150	4.8	15.7		1156	4.3	14.1
LU	1506	0.9	3.0	TU	1617	1.1	3.6	TH	1623	0.5	1.6	FR	1717	1.0	3.3	SU	1753	0.2	0.7	MO	1759	0.9	3.0
	2128	4.7	15.4	MA	2235	4.6	15.1	JE	2246	5.0	16.4	VE	2333	4.4	14.4	DI				LU			
2	0344	0.5	1.6	17	0449	0.7	2.3	2	0500	0.2	0.7	17	0542	0.8	2.6	2	0013	4.9	16.1	17	0015	4.2	13.8
	1001	4.2	13.8		1107	4.2	13.8		1119	4.6	15.1		1155	4.2	13.8		0620	0.2	0.7		0615	0.9	3.0
TU	1553	0.8	2.6	WE	1659	1.1	3.6	FR	1716	0.4	1.3	SA	1753	1.0	3.3	MO	1242	4.8	15.7	TU	1228	4.3	14.1
MA	2215	4.8	15.7	ME	2316	4.5	14.8	VE	2338	5.0	16.4	SA				LU	1847	0.3	1.0	MA	1835	0.9	3.0
3	0431	0.4	1.3	18	0530	0.7	2.3	3	0551	0.2	0.7	18	0008	4.4	14.4	3	0106	4.7	15.4	18	0049	4.2	13.8
	1049	4.3	14.1		1146	4.1	13.5		1211	4.7	15.4		0616	0.9	3.0		0711	0.3	1.0		0648	1.0	3.3
WE	1641	0.7	2.3	TH	1739	1.1	3.6	SA	1810	0.4	1.3	SU	1229	4.2	13.8	TU	1333	4.7	15.4	WE	1303	4.3	14.1
ME	2303	4.9	16.1	JE	2355	4.5	14.8	SA				DI	1829	1.0	3.3	MA	1942	0.4	1.3	ME	1911	0.9	3.0
4	0519	0.3	1.0	19	0608	0.8	2.6	4	0031	5.0	16.4	19	0043	4.3	14.1	4	0201	4.5	14.8	19	0126	4.1	13.5
	1138	4.4	14.4		1224	4.1	13.5		0643	0.2	0.7		0650	0.9	3.0		0805	0.6	2.0		0724	1.1	3.6
TH	1732	0.7	2.3	FR	1819	1.1	3.6	SU	1304	4.7	15.4	MO	1303	4.2	13.8	WE	1427	4.6	15.1	TH	1340	4.2	13.8
JE	2353	4.9	16.1	VE				DI	1905	0.5	1.6	LU	1906	1.1	3.6	ME	2039	0.6	2.0	JE	1951	1.0	3.3
5	0609	0.3	1.0	20	0034	4.4	14.4	5	0125	4.8	15.7	20	0120	4.2	13.8	5	0258	4.3	14.1	20	0208	4.0	13.1
	1229	4.5	14.8		0647	0.9	3.0		0736	0.3	1.0		0725	1.0	3.3		0901	0.8	2.6		0805	1.2	3.9
FR	1825	0.6	2.0	SA	1301	4.1	13.5	MO	1358	4.6	15.1	TU	1339	4.2	13.8	TH	1524	4.4	14.4	FR	1423	4.2	13.8
VE				SA	1859	1.2	3.9	LU	2002	0.5	1.6	MA	1945	1.1	3.6	JE	2140	0.8	2.6	VE	2037	1.1	3.6
6	0046	4.9	16.1	21	0113	4.3	14.1	6	0221	4.6	15.1	21	0158	4.1	13.5	6	0358	4.1	13.5	21	0254	3.9	12.8
	0701	0.3	1.0		0725	1.0	3.3		0830	0.5	1.6		0802	1.1	3.6		1002	1.0	3.3		0852	1.3	4.3
SA	1322	4.5	14.8	SU	1339	4.1	13.5	TU	1454	4.5	14.8	WE	1418	4.1	13.5	FR	1624	4.3	14.1	SA	1511	4.2	13.8
SA	1920	0.7	2.3	DI	1941	1.2	3.9	MA	2102	0.7	2.3	ME	2026	1.2	3.9	VE	2245	0.9	3.0	SA	2130	1.1	3.6
7	0140	4.8	15.7	22	0153	4.2	13.8	7	0320	4.4	14.4	22	0239	4.0	13.1	7	0503	3.9	12.8	22	0348	3.8	12.5
	0756	0.4	1.3		0804	1.0	3.3		0928	0.7	2.3		0843	1.2	3.9		1106	1.2	3.9		0947	1.3	4.3
SU	1418	4.4	14.4	MO	1419	4.0	13.1	WE	1552	4.4	14.4	TH	1500	4.1	13.5	SA	1729	4.2	13.8	SU	1608	4.2	13.8
DI	2019	0.7	2.3	LU	2024	1.3	4.3	ME	2205	0.8	2.6	JE	2113	1.2	3.9	SA	2351	1.0	3.3	DI	2231	1.1	3.6
8	0239	4.6	15.1	23	0235	4.1	13.5	8	0423	4.2	13.8	23	0326	3.9	12.8	8	0610	3.9	12.8	23	0450	3.8	12.5
	0853	0.5	1.6		0845	1.1	3.6		1028	0.9	3.0		0929	1.3	4.3		1212	1.2	3.9		1050	1.3	4.3
MO	1517	4.4	14.4	TU	1501	4.0	13.1	TH	1653	4.4	14.4	FR	1548	4.1	13.5	SU	1833	4.2	13.8	MO	1712	4.2	13.8
LU	2122	0.8	2.6	MA	2109	1.3	4.3	JE	2311	0.9	3.0	VE	2205	1.2	3.9	DI				LU	2337	1.0	3.3
9	0340	4.4	14.4	24	0320	3.9	12.8	9	0528	4.0	13.1	24	0420	3.8	12.5	9	0054	1.0	3.3	24	0556	3.9	12.8
	0952	0.7	2.3		0929	1.2	3.9		1131	1.0	3.3		1021	1.3	4.3		0713	3.9	12.8		1156	1.2	3.9
TU	1618	4.4	14.4	WE	1547	4.0	13.1	FR	1756	4.3	14.1	SA	1642	4.1	13.5	MO	1313	1.3	4.3	TU	1820	4.4	14.4
MA	2227	0.8	2.6	ME	2159	1.4	4.6	VE				SA	2304	1.2	3.9	LU	1933	4.2	13.8	MA			
10	0445	4.3	14.1	25	0409	3.9	12.8	10	0016	0.9	3.0	25	0520	3.8	12.5	10	0150	1.0	3.3	25	0040	0.9	3.0
	1053	0.8	2.6		1016	1.3	4.3		0634	4.0	13.1		1119	1.3	4.3		0809	4.0	13.1		0700	4.1	13.5
WE	1719	4.4	14.4	TH	1636	4.0	13.1	SA	1235	1.1	3.6	SU	1742	4.2	13.8	TU	1407	1.2	3.9	WE	1300	1.0	3.3
ME	2333	0.8	2.6	JE	2252	1.3	4.3	SA	1858	4.3	14.1	DI				MA	2026	4.3	14.1	ME	1924	4.5	14.8
11	0550	4.2	13.8	26	0503	3.8	12.5	11	0118	0.9	3.0	26	0005	1.1	3.6	11	0241	1.0	3.3	26	0139	0.6	2.0
	1154	0.9	3.0		1107	1.3	4.3		0736	4.0	13.1		0622	3.9	12.8		0858	4.0	13.1		0759	4.3	14.1
TH	1820	4.4	14.4	FR	1728	4.1	13.5	SU	1334	1.1	3.6	MO	1221	1.2	3.9	WE	1456	1.1	3.6	TH	1359	0.7	2.3
JE				VE	2348	1.2	3.9	DI	1955	4.4	14.4	LU	1844	4.3	14.1	ME	2113	4.3	14.1	JE	2023	4.7	15.4
12	0037	0.8	2.6	27	0600	3.8	12.5	12	0213	0.9	3.0	27	0106	0.9	3.0	12	0325	0.9	3.0	27	0234	0.4	1.3
	0654	4.1	13.5		1159	1.3	4.3		0832	4.0	13.1		0723	4.0	13.1		0940	4.1	13.5		0855	4.6	15.1
FR	1254	1.0	3.3	SA	1822	4.2	13.8	MO	1428	1.1	3.6	TU	1321	1.0	3.3	TH	1538	1.1	3.6	FR	1456	0.4	1.3
VE	1919	4.4	14.4	SA				LU	2048	4.4	14.4	MA	1945	4.6	15.1	JE	2155	4.4	14.4	VE	2118	4.9	16.1
13	0136	0.8	2.6	28	0043	1.1	3.6	13	0304	0.8	2.6	28	0202	0.7	2.3	13	0404	0.9	3.0	28	0326	0.3	1.0
	0754	4.1	13.5		0658	3.9	12.8		0921	4.1	13.5		0821	4.2	13.8		1018	4.1	13.5		0947	4.8	15.7
SA	1351	1.0	3.3	SU	1254	1.2	3.9	TU	1516	1.1	3.6	WE	1418	0.8	2.6	FR	1616	1.0	3.3	SA	1550	0.3	1.0
SA	2014	4.5	14.8	DI	1916	4.3	14.1	MA	2135	4.5	14.8	ME	2042	4.8	15.7	VE	2232	4.4	14.4	SA	2211	4.9	16.1
14	0231	0.7	2.3	29	0137	0.9	3.0	14	0349	0.8	2.6	29	0256	0.4	1.3	14	0439	0.9	3.0	29	0416	0.2	0.7
	0849	4.1	13.5		0753	4.0	13.1		1006	4.1	13.5		0915	4.4	14.4		1052	4.2	13.8		1038	4.9	16.1
SU	1444	1.0	3.3	MO	1347	1.1	3.6	WE	1559	1.1	3.6	TH	1512	0.6	2.0	SA							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0556 1218 1827	0.3 4.9 0.3	1.0 16.1 1.0	16	0542 1156 1807	1.0 4.4 0.8	3.3 14.4 2.6	1	0117 0713 1332 1949	4.3 0.9 4.6 0.7	14.1 3.0 15.1 2.3	16	0041 0632 1250 1907	4.1 1.1 4.5 0.7	13.5 3.6 14.8 2.3	1	0144 0740 1356 2014	4.1 1.2 4.4 0.9	13.5 3.9 14.4 3.0	16	0111 0705 1325 1942	4.2 0.9 4.6 0.6	13.8 3.0 15.1 2.0
TU MA				WE ME				FR SA VE				SA SU DI				SU MO DI			MO TU MA				
2	0046 0646 1308 1920	4.6 0.5 4.8 0.4	15.1 1.6 15.7 1.3	17	0023 0616 1232 1844	4.1 1.0 4.4 0.8	13.5 3.3 14.4 2.6	2	0209 0806 1424 2044	4.1 1.1 4.4 0.9	13.5 3.6 14.4 3.0	17	0127 0719 1338 1956	4.1 1.1 4.4 0.8	13.5 3.6 14.4 2.6	2	0234 0833 1447 2107	4.0 1.3 4.2 1.0	13.1 4.3 13.8 3.3	17	0203 0800 1419 2037	4.2 1.0 4.5 0.6	13.8 3.3 14.8 2.0
WE ME				TH JE				SA SU DI				SU MO LU				MO TU MA			TU WE ME				
3	0139 0738 1359 2014	4.4 0.7 4.6 0.6	14.4 2.3 15.1 2.0	18	0101 0654 1311 1925	4.1 1.1 4.3 0.9	13.5 3.6 14.1 3.0	3	0304 0904 1521 2142	4.0 1.3 4.2 1.0	13.1 4.3 13.8 3.3	18	0217 0813 1431 2052	4.0 1.2 4.4 0.8	13.1 3.9 14.4 2.6	3	0327 0929 1542 2201	3.9 1.4 4.1 1.2	12.8 4.6 13.5 3.9	18	0259 0900 1519 2135	4.2 1.0 4.4 0.7	13.8 3.3 14.4 2.3
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				TU MA			TU WE ME				
4	0234 0833 1454 2112	4.2 0.9 4.4 0.8	13.8 3.0 14.4 2.6	19	0144 0737 1355 2013	4.0 1.2 4.3 0.9	13.1 3.9 14.1 3.0	4	0403 1005 1622 2243	3.9 1.4 4.1 1.1	12.8 4.6 13.5 3.6	19	0314 0913 1532 2153	4.0 1.2 4.3 0.8	13.1 3.9 14.1 2.6	4	0422 1027 1640 2255	3.9 1.5 4.0 1.2	12.8 4.9 13.1 3.9	19	0359 1004 1622 2236	4.3 0.9 4.3 0.7	14.1 3.0 14.1 2.3
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				WE ME			WE ME				
5	0332 0933 1553 2215	4.0 1.2 4.2 1.0	13.1 3.9 13.8 3.3	20	0232 0828 1447 2108	3.9 1.3 4.3 1.0	12.8 4.3 14.1 3.3	5	0505 1108 1725 2342	3.8 1.4 4.0 1.2	12.5 4.6 13.1 3.9	20	0416 1018 1637 2256	4.1 1.1 4.3 0.8	13.5 3.6 14.1 2.6	5	0518 1125 1738 2348	3.9 1.5 3.9 1.3	12.8 4.9 12.8 4.3	20	0502 1110 1728 2336	4.3 0.9 4.3 0.8	14.1 3.0 14.1 2.6
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				TH JE			TH VE				
6	0435 1037 1657 2320	3.9 1.3 4.1 1.1	12.8 4.3 15.1 3.6	21	0328 0926 1546 2209	3.9 1.3 4.2 1.0	12.8 4.3 13.8 3.3	6	0606 1209 1825	3.9 1.4 4.0	12.8 4.6 13.1	21	0520 1124 1744 2357	4.2 1.0 4.3 0.7	13.8 3.3 14.1 2.3	6	0611 1221 1833	3.9 1.4 3.9	12.8 4.6 12.8	21	0603 1215 1833	4.4 0.8 4.2	14.4 2.6 13.8
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				FR VE			FR SA				
7	0541 1143 1803	3.8 1.4 4.1	12.5 4.6 13.5	22	0431 1031 1652 2315	3.9 1.2 4.3 0.9	12.8 3.9 14.1 3.0	7	0038 0659 1305 1920	1.2 3.9 1.3 4.0	3.9 12.8 4.3 13.1	22	0623 1229 1849	4.4 0.8 4.4	14.4 2.6 14.4	7	0038 0659 1311 1924	1.2 4.0 1.3 3.9	3.9 13.1 4.3 12.8	22	0036 0702 1316 1935	0.8 4.5 0.7 4.2	2.6 14.8 2.3 13.8
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SA SA			SA DI				
8	0022 0644 1245 1904	1.1 3.9 1.3 4.1	3.6 12.8 4.3 13.5	23	0537 1139 1801	4.0 1.1 4.4	13.1 3.6 14.4	8	0127 0747 1353 2008	1.1 4.0 1.2 4.0	3.6 13.1 3.9 13.1	23	0056 0721 1330 1949	0.7 4.5 0.6 4.4	2.3 14.8 2.0 14.4	8	0125 0744 1357 2010	1.2 4.1 1.1 3.9	3.9 13.5 3.6 12.8	23	0133 0758 1414 2032	0.8 4.6 0.6 4.3	2.6 15.1 2.0 14.1
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				SU DI			SU LU				
9	0119 0739 1340 1958	1.1 3.9 1.3 4.2	3.6 12.8 4.3 13.8	24	0018 0641 1244 1906	0.8 4.2 0.9 4.5	2.6 13.8 3.0 14.8	9	0212 0829 1437 2051	1.1 4.1 1.1 4.1	3.6 13.5 3.6 13.5	24	0151 0816 1427 2046	0.6 4.7 0.5 4.5	2.0 15.4 1.6 14.8	9	0207 0825 1440 2054	1.2 4.2 1.0 4.0	3.9 13.8 3.3 13.1	24	0228 0852 1507 2126	0.8 4.7 0.5 4.3	2.6 15.4 1.6 14.1
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				MO LU			MO LU				
10	0209 0827 1428 2045	1.0 4.0 1.2 4.2	3.3 13.1 3.9 13.8	25	0117 0740 1344 2005	0.6 4.5 0.6 4.6	2.0 14.8 2.0 15.1	10	0251 0907 1516 2130	1.1 4.2 0.9 4.1	3.6 13.8 3.0 13.5	25	0244 0908 1520 2140	0.6 4.8 0.4 4.5	2.0 15.7 1.3 14.8	10	0248 0904 1520 2135	1.1 4.3 0.8 4.0	3.6 14.1 2.6 13.1	25	0320 0942 1557 2217	0.8 4.7 0.5 4.3	2.6 15.4 1.6 14.1
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				TU MA			TU MA				
11	0252 0908 1510 2126	1.0 4.1 1.0 4.2	3.3 13.5 3.3 13.8	26	0212 0835 1440 2101	0.5 4.7 0.4 4.7	1.6 15.4 1.3 15.4	11	0328 0942 1553 2208	1.0 4.3 0.8 4.1	3.3 14.1 2.6 13.5	26	0335 0958 1611 2231	0.6 4.9 0.3 4.4	2.0 16.1 1.0 14.4	11	0326 0943 1559 2215	1.1 4.5 0.7 4.1	3.6 14.8 2.3 13.5	26	0409 1029 1645 2304	0.9 4.7 0.5 4.3	3.0 15.4 1.6 14.1
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				WE ME			WE ME				
12	0331 0945 1548 2204	1.0 4.2 0.9 4.2	3.3 13.8 3.0 13.8	27	0304 0927 1534 2154	0.4 4.9 0.3 4.7	1.3 16.1 1.0 15.4	12	0402 1017 1629 2245	1.0 4.4 0.7 4.1	3.3 14.4 2.3 13.5	27	0424 1046 1659 2320	0.6 4.9 0.3 4.4	2.0 16.1 1.0 14.4	12	0405 1023 1639 2256	1.0 4.6 0.6 4.1	3.3 15.1 2.0 13.5	27	0456 1115 1730 2349	0.9 4.7 0.6 4.2	3.0 15.4 2.0 13.8
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				TH JE			TH VE				
13	0406 1018 1624 2239	0.9 4.2 0.8 4.2	3.0 13.8 2.6 13.8	28	0354 1017 1626 2246	0.3 4.9 0.2 4.7	1.0 16.1 0.7 15.4	13	0436 1052 1705 2322	1.0 4.5 0.7 4.1	3.3 14.8 2.3 13.5	28	0512 1133 1748	0.8 4.8 0.4	2.6 15.7 1.3	13	0446 1104 1721 2339	1.0 4.6 0.6 4.2	3.3 15.1 2.0 13.8	28	0541 1159 1815 SA	1.0 4.6 0.7	3.3 15.1 2.3
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				FR VE			FR SA				
14	0438 1051 1658 2313	0.9 4.3 0.8 4.2	3.0 14.1 2.6 13.8	29	0443 1106 1717 2337	0.4 4.9 0.2 4.6	1.3 16.1 0.7 15.1	14	0511 1128 1742 JE	1.0 4.5 0.7	3.3 14.8 2.3	29	0008 0600 1220 1836	4.3 0.9 4.7 0.6	14.1 3.0 15.4 2.0	14	0528 1148 1804 SA	0.9 4.7 0.5	3.0 15.4 1.6	29	0033 0627 1243 1859	4.2 1.1 4.5 0.8	13.8 3.6 14.8 2.6
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE											

January-janvier
February-février
March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0400	1.7	5.6	16	0256	1.7	5.6	1	0525	1.6	5.2	16	0421	1.8	5.9	1	0359	1.5	4.9	16	0242	1.7	5.6
TU	1059	0.3	1.0		0953	0.5	1.6		1218	0.3	1.0		1121	0.3	1.0		1059	0.4	1.3		0958	0.4	1.3
MA	1640	1.5	4.9	WE	1538	1.5	4.9	FR	1812	1.6	5.2	SA	1719	1.6	5.2	FR	1656	1.5	4.9	SA	1546	1.5	4.9
	2314	0.4	1.3	ME	2153	0.6	2.0	VE				SA	2331	0.5	1.6	VE	2323	0.6	2.0	SA	2216	0.6	2.0
2	0455	1.7	5.6	17	0354	1.7	5.6	2	0038	0.5	1.6	17	0527	1.9	6.2	2	0504	1.6	5.2	17	0359	1.8	5.9
	1152	0.3	1.0		1049	0.4	1.3		0614	1.7	5.6		1219	0.1	0.3		1150	0.4	1.3		1059	0.3	1.0
WE	1738	1.6	5.2	TH	1644	1.5	4.9	SA	1304	0.3	1.0	SU	1818	1.7	5.6	SA	1751	1.6	5.2	SU	1700	1.6	5.2
ME				JE	2251	0.5	1.6	SA	1859	1.6	5.2	DI				SA			DI	2320	0.5	1.6	
3	0008	0.5	1.6	18	0451	1.8	5.9	3	0123	0.6	2.0	18	0033	0.4	1.3	3	0013	0.6	2.0	18	0511	1.9	6.2
	0545	1.7	5.6		1145	0.2	0.7		0659	1.7	5.6		0626	2.0	6.6		0555	1.6	5.2		1157	0.2	0.7
TH	1241	0.2	0.7	FR	1743	1.6	5.2	SU	1345	0.3	1.0	MO	1314	0.0	0.0	SU	1236	0.4	1.3	MO	1800	1.8	5.9
JE	1829	1.6	5.2	VE	2350	0.5	1.6	DI	1941	1.7	5.6	LU	1913	1.8	5.9	DI	1836	1.6	5.2	LU			
4	0059	0.5	1.6	19	0547	1.9	6.2	4	0200	0.6	2.0	19	0132	0.3	1.0	4	0056	0.6	2.0	19	0021	0.3	1.0
	0631	1.7	5.6		1240	0.1	0.3		0740	1.8	5.9		0723	2.0	6.6		0639	1.7	5.6		0613	1.9	6.2
FR	1326	0.2	0.7	SA	1838	1.7	5.6	MO	1422	0.3	1.0	TU	1407	-0.1	-0.3	MO	1317	0.3	1.0	TU	1253	0.1	0.3
VE	1916	1.7	5.6	SA				LU	2020	1.7	5.6	MA	2005	1.9	6.2	LU	1916	1.7	5.6	MA	1853	1.9	6.2
5	0144	0.5	1.6	20	0048	0.4	1.3	5	0232	0.6	2.0	20	0230	0.2	0.7	5	0132	0.5	1.6	20	0120	0.2	0.7
	0715	1.8	5.9		0642	2.0	6.6		0820	1.8	5.9		0816	2.0	6.6		0719	1.7	5.6		0708	2.0	6.6
SA	1408	0.2	0.7	SU	1334	0.0	0.0	TU	1454	0.3	1.0	WE	1458	-0.1	-0.3	TU	1352	0.3	1.0	WE	1345	0.0	0.0
SA	1959	1.7	5.6	DI	1931	1.8	5.9	MA	2056	1.7	5.6	ME	2055	2.0	6.6	MA	1952	1.7	5.6	ME	1943	2.0	6.6
6	0224	0.6	2.0	21	0145	0.3	1.0	6	0302	0.6	2.0	21	0327	0.2	0.7	6	0203	0.5	1.6	21	0216	0.1	0.3
	0758	1.8	5.9		0737	2.0	6.6		0858	1.8	5.9		0908	2.0	6.6		0757	1.8	5.9		0800	2.0	6.6
SU	1445	0.3	1.0	MO	1427	-0.1	-0.3	WE	1524	0.3	1.0	TH	1549	-0.1	-0.3	WE	1423	0.3	1.0	TH	1435	0.0	0.0
DI	2042	1.7	5.6	LU	2023	1.9	6.2	ME	2131	1.7	5.6	JE	2144	2.0	6.6	ME	2026	1.7	5.6	JE	2030	2.0	6.6
7	0259	0.6	2.0	22	0243	0.3	1.0	7	0334	0.6	2.0	22	0424	0.2	0.7	7	0233	0.5	1.6	22	0310	0.1	0.3
	0839	1.8	5.9		0831	2.0	6.6		0934	1.8	5.9		0958	1.9	6.2		0833	1.8	5.9		0851	1.9	6.2
MO	1520	0.3	1.0	TU	1519	-0.1	-0.3	TH	1554	0.3	1.0	FR	1642	0.0	0.0	TH	1452	0.3	1.0	FR	1525	0.0	0.0
LU	2121	1.7	5.6	MA	2115	1.9	6.2	JE	2205	1.7	5.6	VE	2230	2.0	6.6	JE	2058	1.7	5.6	VE	2116	2.0	6.6
8	0332	0.6	2.0	23	0342	0.3	1.0	8	0409	0.6	2.0	23	0522	0.2	0.7	8	0306	0.4	1.3	23	0402	0.1	0.3
	0920	1.8	5.9		0923	2.0	6.6		1010	1.7	5.6		1047	1.8	5.9		0908	1.8	5.9		0939	1.9	6.2
TU	1553	0.4	1.3	WE	1612	-0.1	-0.3	FR	1626	0.4	1.3	SA	1736	0.1	0.3	FR	1522	0.3	1.0	SA	1615	0.1	0.3
MA	2159	1.7	5.6	ME	2206	1.9	6.2	VE	2238	1.7	5.6	SA	2315	1.9	6.2	VE	2130	1.7	5.6	SA	2200	2.0	6.6
9	0406	0.7	2.3	24	0443	0.3	1.0	9	0450	0.6	2.0	24	0619	0.2	0.7	9	0341	0.4	1.3	24	0455	0.2	0.7
	0959	1.8	5.9		1015	1.9	6.2		1045	1.7	5.6		1135	1.7	5.6		0943	1.7	5.6		1026	1.8	5.9
WE	1626	0.4	1.3	TH	1707	0.0	0.0	SA	1701	0.4	1.3	SU	1832	0.3	1.0	SA	1553	0.3	1.0	SU	1707	0.3	1.0
ME	2235	1.7	5.6	JE	2255	1.9	6.2	SA	2313	1.7	5.6	DI				SA	2203	1.7	5.6	DI	2244	1.9	6.2
10	0443	0.7	2.3	25	0545	0.3	1.0	10	0536	0.6	2.0	25	0001	1.8	5.9	10	0420	0.4	1.3	25	0549	0.2	0.7
	1037	1.7	5.6		1106	1.8	5.9		1122	1.6	5.2		0717	0.3	1.0		1019	1.7	5.6		1112	1.7	5.6
TH	1700	0.4	1.3	FR	1803	0.1	0.3	SU	1742	0.5	1.6	MO	1225	1.6	5.2	SU	1628	0.4	1.3	MO	1803	0.4	1.3
JE	2312	1.7	5.6	VE	2344	1.9	6.2	DI	2348	1.7	5.6	LU	1931	0.4	1.3	DI	2236	1.7	5.6	LU	2328	1.8	5.9
11	0527	0.7	2.3	26	0646	0.3	1.0	11	0628	0.6	2.0	26	0049	1.7	5.6	11	0504	0.4	1.3	26	0643	0.3	1.0
	1115	1.7	5.6		1157	1.7	5.6		1202	1.6	5.2		0813	0.4	1.3		1056	1.6	5.2		1159	1.6	5.2
FR	1739	0.5	1.6	SA	1900	0.2	0.7	MO	1831	0.5	1.6	TU	1320	1.5	4.9	MO	1709	0.5	1.6	TU	1901	0.5	1.6
VE	2350	1.7	5.6	SA				LU				MA	2030	0.5	1.6	LU	2311	1.7	5.6	MA			
12	0617	0.7	2.3	27	0033	1.8	5.9	12	0027	1.7	5.6	27	0143	1.6	5.2	12	0555	0.5	1.6	27	0014	1.7	5.6
	1154	1.6	5.2		0745	0.3	1.0		0723	0.6	2.0		0910	0.4	1.3		1136	1.6	5.2		0738	0.4	1.3
SA	1822	0.5	1.6	SU	1251	1.6	5.2	TU	1249	1.5	4.9	WE	1424	1.4	4.6	TU	1800	0.6	2.0	WE	1251	1.5	4.9
SA				DI	1958	0.3	1.0	MA	1926	0.6	2.0	ME	2129	0.6	2.0	MA	2351	1.7	5.6	ME	2002	0.6	2.0
13	0030	1.7	5.6	28	0124	1.7	5.6	13	0113	1.7	5.6	28	0247	1.6	5.2	13	0652	0.5	1.6	28	0106	1.6	5.2
	0710	0.7	2.3		0843	0.3	1.0		0821	0.5	1.6		1005	0.4	1.3		1222	1.6	5.2		0833	0.5	1.6
SU	1237	1.5	4.9	MO	1351	1.5	4.9	WE	1345	1.5	4.9	TH	1543	1.4	4.6	WE	1902	0.6	2.0	TH	1352	1.5	4.9
DI	1911	0.5	1.6	LU	2056	0.4	1.3	ME	2025	0.6	2.0	JE	2228	0.6	2.0	ME			JE	2101	0.7	2.3	
14	0114	1.6	5.2	29	0222	1.6	5.2	14	0207	1.7	5.6					14	0037	1.7	5.6	29	0210	1.5	4.9
	0804	0.6	2.0		0940	0.4	1.3		0920	0.5	1.6						0753	0.5	1.6		0928	0.5	1.6
MO	1328	1.5	4.9	TU	1459	1.4	4.6	TH	1454	1.5	4.9	TH	1316	1.5	4.9	TH	1316	1.5	4.9	FR	1509	1.5	4.9
LU	2003	0.6	2.0	MA	2154	0.5	1.6	JE	2126	0.6													

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0529	1.6	5.2	16	0458	1.8	5.9	1	0539	1.6	5.2	16	0544	1.7	5.6	1	0028	0.3	1.0	16	0124	0.1	0.3
MO	1158	0.4	1.3		1136	0.2	0.7		1151	0.5	1.6		1212	0.3	1.0		0630	1.6	5.2		0710	1.7	5.6
LU	1806	1.6	5.2	TU	1740	1.8	5.9	WE	1803	1.7	5.6	TH	1805	1.9	6.2	SA	1230	0.5	1.6	SU	1340	0.4	1.3
				MA				ME				JE				SA	1832	1.8	5.9	DI	1913	1.9	6.2
2	0024	0.6	2.0	17	0011	0.3	1.0	2	0024	0.5	1.6	17	0052	0.1	0.3	2	0111	0.2	0.7	17	0210	0.1	0.3
	0613	1.6	5.2		0559	1.8	5.9		0621	1.6	5.2		0637	1.8	5.9		0712	1.6	5.2		0757	1.7	5.6
TU	1239	0.4	1.3	WE	1231	0.1	0.3	TH	1231	0.4	1.3	FR	1305	0.3	1.0	SU	1314	0.4	1.3	MO	1427	0.5	1.6
MA	1843	1.7	5.6	ME	1830	1.9	6.2	JE	1838	1.7	5.6	VE	1851	2.0	6.6	DI	1911	1.8	5.9	LU	1958	1.9	6.2
3	0059	0.5	1.6	18	0107	0.2	0.7	3	0101	0.4	1.3	18	0143	0.1	0.3	3	0154	0.1	0.3	18	0253	0.2	0.7
	0652	1.7	5.6		0653	1.9	6.2		0701	1.6	5.2		0726	1.8	5.9		0754	1.7	5.6		0843	1.8	5.9
WE	1314	0.3	1.0	TH	1324	0.1	0.3	FR	1308	0.4	1.3	SA	1355	0.3	1.0	MO	1358	0.4	1.3	TU	1510	0.5	1.6
ME	1917	1.7	5.6	JE	1917	2.0	6.6	VE	1911	1.8	5.9	SA	1936	2.0	6.6	LU	1952	1.9	6.2	MA	2042	1.8	5.9
4	0133	0.4	1.3	19	0200	0.1	0.3	4	0139	0.3	1.0	19	0230	0.1	0.3	4	0239	0.1	0.3	19	0333	0.2	0.7
	0730	1.7	5.6		0743	1.9	6.2		0740	1.7	5.6		0814	1.8	5.9		0837	1.7	5.6		0926	1.8	5.9
TH	1347	0.3	1.0	FR	1413	0.1	0.3	SA	1345	0.4	1.3	SU	1443	0.4	1.3	TU	1445	0.4	1.3	WE	1552	0.6	2.0
JE	1950	1.7	5.6	VE	2003	2.0	6.6	SA	1945	1.8	5.9	DI	2020	1.9	6.2	MA	2036	1.9	6.2	ME	2126	1.8	5.9
5	0206	0.3	1.0	20	0250	0.1	0.3	5	0217	0.2	0.7	20	0315	0.1	0.3	5	0326	0.1	0.3	20	0413	0.3	1.0
	0806	1.7	5.6		0832	1.9	6.2		0818	1.7	5.6		0900	1.8	5.9		0922	1.7	5.6		1008	1.7	5.6
FR	1418	0.3	1.0	SA	1502	0.2	0.7	SU	1422	0.4	1.3	MO	1529	0.5	1.6	WE	1536	0.5	1.6	TH	1633	0.7	2.3
VE	2022	1.7	5.6	SA	2047	2.0	6.6	DI	2020	1.8	5.9	LU	2103	1.9	6.2	ME	2122	1.9	6.2	JE	2209	1.8	5.9
6	0241	0.3	1.0	21	0338	0.1	0.3	6	0258	0.2	0.7	21	0358	0.2	0.7	6	0417	0.1	0.3	21	0451	0.4	1.3
	0843	1.7	5.6		0919	1.8	5.9		0858	1.7	5.6		0945	1.8	5.9		1009	1.7	5.6		1049	1.7	5.6
SA	1450	0.3	1.0	SU	1550	0.3	1.0	MO	1502	0.4	1.3	TU	1616	0.6	2.0	TH	1634	0.5	1.6	FR	1717	0.7	2.3
SA	2054	1.8	5.9	DI	2130	1.9	6.2	LU	2058	1.8	5.9	MA	2147	1.8	5.9	JE	2210	1.9	6.2	VE	2252	1.7	5.6
7	0318	0.3	1.0	22	0426	0.2	0.7	7	0341	0.2	0.7	22	0442	0.3	1.0	7	0511	0.1	0.3	22	0529	0.5	1.6
	0919	1.7	5.6		1005	1.8	5.9		0938	1.7	5.6		1029	1.7	5.6		1057	1.7	5.6		1130	1.7	5.6
SU	1524	0.4	1.3	MO	1640	0.4	1.3	TU	1547	0.5	1.6	WE	1704	0.7	2.3	FR	1738	0.5	1.6	SA	1804	0.8	2.6
DI	2128	1.8	5.9	LU	2213	1.9	6.2	MA	2139	1.8	5.9	ME	2231	1.8	5.9	VE	2300	1.8	5.9	SA	2335	1.6	5.2
8	0358	0.3	1.0	23	0515	0.2	0.7	8	0429	0.2	0.7	23	0527	0.4	1.3	8	0609	0.2	0.7	23	0610	0.5	1.6
	0957	1.7	5.6		1050	1.7	5.6		1020	1.7	5.6		1113	1.7	5.6		1149	1.7	5.6		1213	1.7	5.6
MO	1603	0.4	1.3	TU	1733	0.6	2.0	WE	1640	0.5	1.6	TH	1757	0.7	2.3	SA	1844	0.5	1.6	SU	1854	0.8	2.6
LU	2204	1.8	5.9	MA	2257	1.8	5.9	ME	2222	1.8	5.9	JE	2316	1.7	5.6	SA	2354	1.8	5.9	DI			
9	0443	0.3	1.0	24	0605	0.4	1.3	9	0522	0.3	1.0	24	0613	0.5	1.6	9	0708	0.2	0.7	24	0019	1.6	5.2
	1035	1.7	5.6		1136	1.6	5.2		1105	1.7	5.6		1158	1.6	5.2		1244	1.7	5.6		0653	0.6	2.0
TU	1648	0.5	1.6	WE	1831	0.7	2.3	TH	1743	0.6	2.0	FR	1852	0.8	2.6	SU	1947	0.5	1.6	MO	1259	1.6	5.2
MA	2242	1.8	5.9	ME	2343	1.7	5.6	JE	2309	1.8	5.9	VE				DI			LU	1945	0.8	2.6	
10	0534	0.4	1.3	25	0657	0.5	1.6	10	0621	0.3	1.0	25	0004	1.6	5.2	10	0053	1.7	5.6	25	0107	1.5	4.9
	1117	1.6	5.2		1224	1.6	5.2		1155	1.6	5.2		0700	0.6	2.0		0806	0.3	1.0		0739	0.6	2.0
WE	1746	0.6	2.0	TH	1930	0.7	2.3	FR	1851	0.6	2.0	SA	1248	1.6	5.2	MO	1345	1.7	5.6	TU	1351	1.6	5.2
ME	2325	1.7	5.6	JE				VE				SA	1947	0.8	2.6	LU	2049	0.5	1.6	MA	2036	0.7	2.3
11	0633	0.4	1.3	26	0034	1.6	5.2	11	0001	1.7	5.6	26	0056	1.5	4.9	11	0159	1.6	5.2	26	0203	1.4	4.6
	1204	1.6	5.2		0750	0.5	1.6		0722	0.3	1.0		0748	0.6	2.0		0904	0.3	1.0		0828	0.6	2.0
TH	1853	0.7	2.3	FR	1320	1.5	4.9	SA	1252	1.6	5.2	SU	1345	1.6	5.2	TU	1451	1.7	5.6	WE	1445	1.6	5.2
JE				VE	2029	0.8	2.6	SA	1956	0.6	2.0	DI	2039	0.8	2.6	MA	2149	0.4	1.3	ME	2126	0.6	2.0
12	0014	1.7	5.6	27	0133	1.5	4.9	12	0101	1.7	5.6	27	0156	1.5	4.9	12	0315	1.6	5.2	27	0306	1.4	4.6
	0735	0.4	1.3		0842	0.6	2.0		0822	0.3	1.0		0835	0.6	2.0		1002	0.3	1.0		0919	0.6	2.0
FR	1259	1.6	5.2	SA	1429	1.5	4.9	SU	1359	1.6	5.2	MO	1448	1.6	5.2	WE	1554	1.7	5.6	TH	1537	1.6	5.2
VE	2000	0.7	2.3	SA	2125	0.7	2.3	DI	2059	0.6	2.0	LU	2129	0.7	2.3	ME	2247	0.3	1.0	JE	2215	0.5	1.6
13	0112	1.7	5.6	28	0244	1.5	4.9	13	0212	1.6	5.2	28	0302	1.4	4.6	13	0426	1.6	5.2	28	0410	1.4	4.6
	0838	0.4	1.3		0932	0.6	2.0		0921	0.3	1.0		0923	0.6	2.0		1059	0.4	1.3		1011	0.6	2.0
SA	1409	1.5	4.9	SU	1542	1.5	4.9	MO	1514	1.7	5.6	TU	1548	1.6	5.2	TH	1650	1.8	5.9	FR	1626	1.7	5.6
SA	2105	0.6	2.0	DI	2217	0.7	2.3	LU	2201	0.5	1.6	MA	2216	0.7	2.3	JE	2343	0.2	0.7	VE	2305	0.4	1.3
14	0223	1.7	5.6	29	0356	1.5	4.9	14	0332	1.6	5.2	29	0405	1.5	4.9	14	0527	1.6	5.2	29	0507	1.5	4.9
	0939	0.3	1.0		1022	0.6	2.0		1019	0.3	1.0		1012	0.6	2.0		1156	0.4	1.3		1104	0.6	2.0
SU	1530	1.6	5.2	MO	1641	1.6	5.2	TU	1621	1.7	5.6	WE	1637	1.6	5.2	FR	1740	1.8	5.9	SA	1711	1.7	5.6
DI	2209	0.5	1.6	LU	2304	0.7																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0043	0.2	0.7	16	0151	0.2	0.7	1	0201	0.0	0.0	16	0244	0.3	1.0	1	0319	-0.1	-0.3	16	0308	0.3	1.0
MO	0644	1.6	5.2		0742	1.7	5.6		0759	1.8	5.9		0842	1.7	5.6		0916	2.0	6.6		0915	1.7	5.6
LU	1247	0.5	1.6	TU	1409	0.5	1.6	TH	1414	0.3	1.0	FR	1455	0.5	1.6	SU	1553	0.1	0.3	MO	1527	0.4	1.3
	1842	1.9	6.2	MA	1942	1.8	5.9	JE	2005	2.0	6.6	VE	2045	1.8	5.9	DI	2132	1.9	6.2	LU	2132	1.7	5.6
2	0132	0.1	0.3	17	0232	0.2	0.7	2	0252	-0.1	-0.3	17	0315	0.3	1.0	2	0410	0.0	0.0	17	0336	0.4	1.3
	0731	1.7	5.6		0825	1.7	5.6		0850	1.9	6.2		0917	1.7	5.6		1003	2.0	6.6		0947	1.7	5.6
TU	1337	0.4	1.3	WE	1449	0.6	2.0	FR	1511	0.3	1.0	SA	1525	0.5	1.6	MO	1650	0.1	0.3	TU	1603	0.4	1.3
MA	1930	1.9	6.2	ME	2025	1.8	5.9	VE	2057	2.0	6.6	SA	2123	1.8	5.9	LU	2222	1.9	6.2	MA	2207	1.7	5.6
3	0221	0.0	0.0	18	0310	0.3	1.0	3	0342	-0.1	-0.3	18	0343	0.3	1.0	3	0504	0.1	0.3	18	0407	0.4	1.3
	0818	1.7	5.6		0906	1.7	5.6		0939	1.9	6.2		0951	1.7	5.6		1049	1.9	6.2		1019	1.7	5.6
WE	1429	0.4	1.3	TH	1525	0.6	2.0	SA	1610	0.2	0.7	SU	1557	0.5	1.6	TU	1748	0.2	0.7	WE	1643	0.4	1.3
ME	2020	2.0	6.6	JE	2107	1.8	5.9	SA	2148	2.0	6.6	DI	2159	1.7	5.6	MA	2311	1.7	5.6	ME	2242	1.6	5.2
4	0311	0.0	0.0	19	0345	0.3	1.0	4	0435	-0.1	-0.3	19	0411	0.4	1.3	4	0602	0.2	0.7	19	0444	0.5	1.6
	0907	1.8	5.9		0945	1.7	5.6		1028	1.9	6.2		1024	1.7	5.6		1135	1.9	6.2		1053	1.7	5.6
TH	1524	0.4	1.3	FR	1559	0.6	2.0	SU	1710	0.3	1.0	MO	1634	0.5	1.6	WE	1846	0.2	0.7	TH	1729	0.5	1.6
JE	2110	2.0	6.6	VE	2147	1.8	5.9	DI	2238	1.9	6.2	LU	2234	1.7	5.6	ME				JE	2320	1.6	5.2
5	0402	0.0	0.0	20	0417	0.4	1.3	5	0529	0.0	0.0	20	0442	0.4	1.3	5	0000	1.6	5.2	20	0531	0.6	2.0
	0956	1.8	5.9		1022	1.7	5.6		1116	1.9	6.2		1058	1.7	5.6		0702	0.4	1.3		1129	1.7	5.6
FR	1624	0.4	1.3	SA	1634	0.7	2.3	MO	1811	0.3	1.0	TU	1716	0.6	2.0	TH	1222	1.7	5.6	FR	1823	0.5	1.6
VE	2200	1.9	6.2	SA	2226	1.7	5.6	LU	2329	1.8	5.9	MA	2310	1.6	5.2	JE	1945	0.3	1.0	VE			
6	0456	0.0	0.0	21	0449	0.4	1.3	6	0626	0.1	0.3	21	0519	0.5	1.6	6	0053	1.5	4.9	21	0001	1.6	5.2
	1046	1.8	5.9		1059	1.7	5.6		1203	1.8	5.9		1132	1.7	5.6		0803	0.5	1.6		0631	0.7	2.3
SA	1726	0.4	1.3	SU	1715	0.7	2.3	TU	1912	0.3	1.0	WE	1805	0.6	2.0	FR	1314	1.6	5.2	SA	1212	1.7	5.6
SA	2252	1.9	6.2	DI	2304	1.7	5.6	MA				ME	2348	1.6	5.2	VE	2042	0.4	1.3	SA	1923	0.5	1.6
7	0552	0.1	0.3	22	0523	0.5	1.6	7	0022	1.6	5.2	22	0604	0.6	2.0	7	0154	1.5	4.9	22	0051	1.5	4.9
	1136	1.8	5.9		1136	1.7	5.6		0725	0.3	1.0		1208	1.7	5.6		0904	0.5	1.6		0737	0.7	2.3
SU	1830	0.4	1.3	MO	1801	0.7	2.3	WE	1253	1.7	5.6	TH	1858	0.6	2.0	SA	1415	1.6	5.2	SU	1303	1.7	5.6
DI	2344	1.8	5.9	LU	2343	1.6	5.2	ME	2011	0.3	1.0	JE				SA	2140	0.4	1.3	DI	2025	0.5	1.6
8	0649	0.1	0.3	23	0603	0.5	1.6	8	0118	1.5	4.9	23	0030	1.5	4.9	8	0310	1.4	4.6	23	0152	1.5	4.9
	1228	1.8	5.9		1215	1.7	5.6		0825	0.4	1.3		0659	0.6	2.0		1005	0.6	2.0		0842	0.7	2.3
MO	1932	0.4	1.3	TU	1852	0.7	2.3	TH	1347	1.7	5.6	FR	1250	1.6	5.2	SU	1529	1.5	4.9	MO	1406	1.7	5.6
LU				MA				JE	2109	0.3	1.0	VE	1955	0.6	2.0	DI	2236	0.4	1.3	LU	2126	0.4	1.3
9	0040	1.7	5.6	24	0024	1.5	4.9	9	0223	1.5	4.9	24	0122	1.5	4.9	9	0432	1.5	4.9	24	0310	1.5	4.9
	0747	0.2	0.7		0648	0.6	2.0		0925	0.5	1.6		0759	0.7	2.3		1103	0.6	2.0		0945	0.6	2.0
TU	1322	1.7	5.6	WE	1256	1.6	5.2	FR	1449	1.6	5.2	SA	1340	1.6	5.2	MO	1642	1.6	5.2	TU	1522	1.7	5.6
MA	2033	0.4	1.3	ME	1944	0.7	2.3	VE	2206	0.3	1.0	SA	2053	0.5	1.6	LU	2330	0.4	1.3	MA	2227	0.3	1.0
10	0142	1.6	5.2	25	0111	1.5	4.9	10	0338	1.4	4.6	25	0225	1.4	4.6	10	0533	1.5	4.9	25	0429	1.6	5.2
	0845	0.3	1.0		0739	0.6	2.0		1025	0.5	1.6		0901	0.7	2.3		1156	0.6	2.0		1048	0.5	1.6
WE	1421	1.7	5.6	TH	1342	1.6	5.2	SA	1557	1.6	5.2	SU	1441	1.7	5.6	TU	1738	1.6	5.2	WE	1638	1.8	5.9
ME	2131	0.3	1.0	JE	2037	0.6	2.0	SA	2302	0.3	1.0	DI	2153	0.4	1.3	MA				ME	2325	0.2	0.7
11	0251	1.5	4.9	26	0207	1.4	4.6	11	0452	1.5	4.9	26	0341	1.5	4.9	11	0020	0.4	1.3	26	0531	1.7	5.6
	0944	0.4	1.3		0834	0.6	2.0		1123	0.5	1.6		1002	0.6	2.0		0620	1.6	5.2		1150	0.4	1.3
TH	1523	1.7	5.6	FR	1433	1.6	5.2	SU	1701	1.6	5.2	MO	1551	1.7	5.6	WE	1243	0.5	1.6	TH	1742	1.9	6.2
JE	2229	0.3	1.0	VE	2131	0.5	1.6	DI	2356	0.3	1.0	LU	2253	0.3	1.0	ME	1825	1.7	5.6	JE			
12	0404	1.5	4.9	27	0315	1.4	4.6	12	0551	1.5	4.9	27	0454	1.5	4.9	12	0104	0.3	1.0	27	0021	0.1	0.3
	1043	0.4	1.3		0931	0.6	2.0		1218	0.5	1.6		1104	0.6	2.0		0700	1.7	5.6		0625	1.9	6.2
FR	1624	1.7	5.6	SA	1530	1.6	5.2	MO	1755	1.7	5.6	TU	1659	1.8	5.9	TH	1322	0.5	1.6	FR	1249	0.2	0.7
VE	2324	0.3	1.0	SA	2226	0.4	1.3	LU				MA	2351	0.2	0.7	JE	1906	1.7	5.6	VE	1839	1.9	6.2
13	0509	1.5	4.9	28	0423	1.5	4.9	13	0046	0.3	1.0	28	0554	1.6	5.2	13	0141	0.3	1.0	28	0113	0.0	0.0
	1141	0.5	1.6		1029	0.6	2.0		0641	1.6	5.2		1204	0.4	1.3		0737	1.7	5.6		0714	2.0	6.6
SA	1719	1.7	5.6	SU	1628	1.7	5.6	TU	1306	0.5	1.6	WE	1759	1.9	6.2	FR	1356	0.5	1.6	SA	1346	0.1	0.3
SA				DI	2322	0.3	1.0	MA	1843	1.7	5.6	ME				VE	1944	1.8	5.9	SA	1933	1.9	6.2
14	0017	0.2	0.7	29	0524	1.5	4.9	14	0130	0.3	1.0	29	0046	0.1	0.3	14	0213	0.3	1.0	29	0204	0.0	0.0
	0606	1.6	5.2		1126	0.6	2.0		0724	1.7	5.6		0648	1.8	5.9		0811	1.7	5.6		0802	2.1	6.9
SU	1235	0.5	1.6	MO	1725	1.8	5.9	WE	1348	0.5	1.6	TH	1302	0.3	1.0	SA	1426	0.5	1.6	SU	1440	0.0	0.0
DI	1809	1.7																					

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0346	0.1	0.3	16	0307	0.4	1.3	1	0513	0.5	1.6	16	0413	0.6	2.0	1	0544	0.7	2.3	16	0503	0.5	1.6
TU	0935	2.0	6.6		0911	1.8	5.9		1037	1.8	5.9		1000	1.8	5.9		1100	1.7	5.6		1034	1.8	5.9
MA	1627	0.1	0.3	WE	1539	0.3	1.0	FR	1746	0.3	1.0	SA	1655	0.3	1.0	SU	1801	0.4	1.3	MO	1737	0.2	0.7
	2203	1.8	5.9	ME	2143	1.7	5.6	VE	2318	1.7	5.6	SA	2245	1.7	5.6	DI	2343	1.7	5.6	LU	2322	1.7	5.6
2	0439	0.2	0.7	17	0342	0.5	1.6	2	0613	0.6	2.0	17	0510	0.6	2.0	2	0639	0.7	2.3	17	0606	0.6	2.0
	1020	2.0	6.6		0945	1.8	5.9		1124	1.7	5.6		1044	1.8	5.9		1148	1.6	5.2		1124	1.8	5.9
WE	1722	0.1	0.3	TH	1620	0.3	1.0	SA	1839	0.4	1.3	SU	1750	0.3	1.0	MO	1849	0.5	1.6	TU	1833	0.2	0.7
ME	2250	1.7	5.6	JE	2220	1.6	5.2	SA				DI	2331	1.6	5.2	LU				MA			
3	0537	0.4	1.3	18	0423	0.6	2.0	3	0007	1.6	5.2	18	0615	0.7	2.3	3	0031	1.6	5.2	18	0013	1.7	5.6
	1105	1.8	5.9		1021	1.7	5.6		0714	0.7	2.3		1133	1.7	5.6		0735	0.7	2.3		0710	0.5	1.6
TH	1817	0.2	0.7	FR	1707	0.4	1.3	SU	1214	1.6	5.2	MO	1848	0.3	1.0	TU	1240	1.6	5.2	WE	1219	1.7	5.6
JE	2338	1.6	5.2	VE	2259	1.6	5.2	DI	1933	0.5	1.6	LU				MA	1937	0.6	2.0	ME	1929	0.3	1.0
4	0638	0.5	1.6	19	0515	0.6	2.0	4	0101	1.6	5.2	19	0023	1.6	5.2	4	0125	1.6	5.2	19	0108	1.7	5.6
	1151	1.7	5.6		1101	1.7	5.6		0813	0.7	2.3		0720	0.7	2.3		0828	0.7	2.3		0812	0.5	1.6
FR	1914	0.3	1.0	SA	1802	0.4	1.3	MO	1311	1.5	4.9	TU	1228	1.7	5.6	WE	1337	1.5	4.9	TH	1320	1.6	5.2
VE				SA	2342	1.6	5.2	LU	2026	0.5	1.6	MA	1947	0.3	1.0	ME	2024	0.6	2.0	JE	2026	0.3	1.0
5	0029	1.6	5.2	20	0620	0.7	2.3	5	0205	1.5	4.9	20	0123	1.6	5.2	5	0226	1.6	5.2	20	0209	1.7	5.6
	0740	0.6	2.0		1147	1.7	5.6		0910	0.7	2.3		0823	0.6	2.0		0919	0.7	2.3		0912	0.4	1.3
SA	1242	1.6	5.2	SU	1903	0.4	1.3	TU	1420	1.5	4.9	WE	1332	1.7	5.6	TH	1441	1.4	4.6	FR	1430	1.6	5.2
SA	2011	0.4	1.3	DI				MA	2118	0.6	2.0	ME	2045	0.3	1.0	JE	2111	0.6	2.0	VE	2124	0.3	1.0
6	0127	1.5	4.9	21	0033	1.6	5.2	6	0318	1.6	5.2	21	0232	1.6	5.2	6	0327	1.6	5.2	21	0312	1.7	5.6
	0842	0.6	2.0		0727	0.7	2.3		1004	0.7	2.3		0925	0.5	1.6		1007	0.7	2.3		1011	0.3	1.0
SU	1343	1.5	4.9	MO	1240	1.7	5.6	WE	1534	1.5	4.9	TH	1447	1.6	5.2	FR	1546	1.4	4.6	SA	1544	1.6	5.2
DI	2107	0.5	1.6	LU	2004	0.4	1.3	ME	2208	0.6	2.0	JE	2142	0.3	1.0	VE	2158	0.6	2.0	SA	2223	0.4	1.3
7	0240	1.5	4.9	22	0134	1.5	4.9	7	0421	1.6	5.2	22	0341	1.7	5.6	7	0419	1.6	5.2	22	0413	1.8	5.9
	0941	0.7	2.3		0832	0.7	2.3		1054	0.6	2.0		1026	0.4	1.3		1052	0.6	2.0		1109	0.2	0.7
MO	1458	1.5	4.9	TU	1345	1.7	5.6	TH	1636	1.5	4.9	FR	1603	1.6	5.2	SA	1643	1.5	4.9	SU	1652	1.6	5.2
LU	2202	0.5	1.6	MA	2104	0.4	1.3	JE	2256	0.5	1.6	VE	2239	0.3	1.0	SA	2246	0.6	2.0	DI	2321	0.4	1.3
8	0403	1.5	4.9	23	0250	1.6	5.2	8	0509	1.6	5.2	23	0441	1.8	5.9	8	0502	1.6	5.2	23	0509	1.8	5.9
	1038	0.6	2.0		0935	0.6	2.0		1138	0.6	2.0		1125	0.3	1.0		1134	0.5	1.6		1205	0.2	0.7
TU	1615	1.5	4.9	WE	1502	1.7	5.6	FR	1725	1.5	4.9	SA	1710	1.7	5.6	SU	1733	1.5	4.9	MO	1752	1.6	5.2
MA	2255	0.5	1.6	ME	2203	0.3	1.0	VE	2340	0.5	1.6	SA	2336	0.3	1.0	DI	2332	0.6	2.0	LU			
9	0504	1.6	5.2	24	0406	1.7	5.6	9	0548	1.7	5.6	24	0533	1.9	6.2	9	0541	1.7	5.6	24	0019	0.4	1.3
	1129	0.6	2.0		1037	0.5	1.6		1216	0.5	1.6		1221	0.1	0.3		1216	0.4	1.3		0600	1.9	6.2
WE	1713	1.6	5.2	TH	1620	1.7	5.6	SA	1808	1.6	5.2	SU	1807	1.7	5.6	MO	1818	1.5	4.9	TU	1258	0.1	0.3
ME	2344	0.5	1.6	JE	2300	0.2	0.7	SA				DI				LU			MA	1845	1.7	5.6	
10	0549	1.6	5.2	25	0507	1.8	5.9	10	0020	0.5	1.6	25	0032	0.3	1.0	10	0016	0.5	1.6	25	0113	0.4	1.3
	1214	0.6	2.0		1138	0.3	1.0		0623	1.7	5.6		0622	2.0	6.6		0617	1.7	5.6		0650	1.9	6.2
TH	1759	1.6	5.2	FR	1726	1.8	5.9	SU	1252	0.4	1.3	MO	1314	0.1	0.3	TU	1257	0.3	1.0	WE	1347	0.1	0.3
JE				VE	2356	0.2	0.7	DI	1849	1.6	5.2	LU	1859	1.8	5.9	MA	1900	1.6	5.2	ME	1935	1.7	5.6
11	0027	0.4	1.3	26	0559	1.9	6.2	11	0056	0.4	1.3	26	0126	0.3	1.0	11	0059	0.5	1.6	26	0204	0.4	1.3
	0628	1.7	5.6		1236	0.2	0.7		0657	1.7	5.6		0710	2.0	6.6		0655	1.8	5.9		0738	1.9	6.2
FR	1252	0.5	1.6	SA	1823	1.8	5.9	MO	1327	0.3	1.0	TU	1405	0.0	0.0	WE	1338	0.2	0.7	TH	1434	0.1	0.3
VE	1839	1.7	5.6	SA				LU	1928	1.6	5.2	MA	1950	1.8	5.9	ME	1941	1.6	5.2	JE	2023	1.8	5.9
12	0104	0.4	1.3	27	0050	0.1	0.3	12	0131	0.4	1.3	27	0218	0.3	1.0	12	0142	0.5	1.6	27	0252	0.5	1.6
	0703	1.7	5.6		0648	2.0	6.6		0729	1.8	5.9		0757	2.0	6.6		0735	1.8	5.9		0824	1.9	6.2
SA	1325	0.4	1.3	SU	1331	0.1	0.3	TU	1403	0.2	0.7	WE	1453	0.1	0.3	TH	1421	0.1	0.3	FR	1518	0.2	0.7
SA	1918	1.7	5.6	DI	1916	1.9	6.2	MA	2006	1.6	5.2	ME	2039	1.8	5.9	JE	2023	1.7	5.6	VE	2109	1.8	5.9
13	0137	0.4	1.3	28	0143	0.1	0.3	13	0207	0.5	1.6	28	0308	0.4	1.3	13	0226	0.5	1.6	28	0338	0.6	2.0
	0735	1.7	5.6		0735	2.1	6.9		0804	1.8	5.9		0843	1.9	6.2		0817	1.9	6.2		0910	1.8	5.9
SU	1356	0.4	1.3	MO	1423	0.0	0.0	WE	1441	0.2	0.7	TH	1540	0.1	0.3	FR	1506	0.1	0.3	SA	1600	0.3	1.0
DI	1955	1.7	5.6	LU	2007	1.9	6.2	ME	2045	1.7	5.6	JE	2126	1.8	5.9	VE	2105	1.7	5.6	SA	2153	1.8	5.9
14	0206	0.4	1.3	29	0234	0.2	0.7	14	0244	0.5	1.6	29	0358	0.5	1.6	14	0312	0.5	1.6	29	0422	0.6	2.0
	0807	1.7	5.6		0822	2.0	6.6		0840	1.8	5.9		0929	1.9	6.2		0901	1.9	6.2		0954	1.8	5.9
MO	1428	0.3	1.0	TU	1513	0.0	0.0	TH	1521	0.2	0.7	FR	1626	0.2	0.7	SA	1553	0.1	0.3	SU	1641	0.3	1.0
LU	2031	1.7	5.6	MA	2056	1.8	5.9	JE	2123														

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	
1	0354	1.5	4.9	16	0238	1.4	4.6	1	0526	1.4	4.6	16	0421	1.4	4.6	1	0400	1.2	3.9	16	0235	1.3	4.3	
	1045	0.3	1.0		0941	0.4	1.3		1203	0.3	1.0		1111	0.2	0.7		1038	0.4	1.3		0944	0.3	1.0	
	TU 1631	1.5	4.9		WE 1525	1.4	4.6		FR 1802	1.5	4.9		SA 1701	1.6	5.2		FR 1646	1.4	4.6		SA 1522	1.4	4.6	
	MA 2312	0.4	1.3		ME 2211	0.5	1.6		VE				SA 2350	0.3	1.0		VE 2322	0.5	1.6		SA 2229	0.4	1.3	
2	0455	1.5	4.9	17	0348	1.4	4.6	2	0042	0.4	1.3	17	0528	1.5	4.9	2	0506	1.3	4.3	17	0402	1.3	4.3	
	1139	0.3	1.0		1039	0.3	1.0		0614	1.4	4.6		1209	0.1	0.3		1133	0.4	1.3		1049	0.2	0.7	
	WE 1727	1.5	4.9		TH 1628	1.5	4.9		SA 1247	0.3	1.0		SU 1803	1.7	5.6		SA 1745	1.4	4.6		SU 1641	1.5	4.9	
	ME				JE 2312	0.4	1.3		SA 1848	1.6	5.2		DI				SA				DI 2330	0.3	1.0	
3	0010	0.4	1.3	18	0450	1.5	4.9	3	0126	0.4	1.3	18	0048	0.2	0.7	3	0016	0.4	1.3	18	0514	1.4	4.6	
	0544	1.5	4.9		1137	0.2	0.7		0659	1.4	4.6		0627	1.6	5.2		0557	1.3	4.3		1149	0.1	0.3	
	TH 1227	0.3	1.0		FR 1727	1.6	5.2		SU 1326	0.3	1.0		MO 1303	0.0	0.0		SU 1220	0.3	1.0		MO 1746	1.7	5.6	
	JE 1817	1.6	5.2		VE				DI 1928	1.6	5.2		LU 1857	1.8	5.9		DI 1830	1.5	4.9		LU			
4	0102	0.3	1.0	19	0011	0.3	1.0	4	0203	0.4	1.3	19	0141	0.1	0.3	4	0059	0.4	1.3	19	0029	0.1	0.3	
	0629	1.5	4.9		0547	1.5	4.9		0742	1.5	4.9		0722	1.7	5.6		0642	1.4	4.6		0613	1.6	5.2	
	FR 1310	0.2	0.7		SA 1230	0.1	0.3		MO 1400	0.2	0.7		TU 1355	-0.1	-0.3		MO 1259	0.3	1.0		TU 1246	0.0	0.0	
	VE 1901	1.7	5.6		SA 1821	1.7	5.6		LU 2005	1.6	5.2		MA 1947	1.9	6.2		LU 1908	1.6	5.2		MA 1840	1.8	5.9	
5	0147	0.3	1.0	20	0106	0.2	0.7	5	0235	0.3	1.0	20	0232	0.0	0.0	5	0135	0.3	1.0	20	0122	0.0	0.0	
	0713	1.5	4.9		0641	1.6	5.2		0821	1.5	4.9		0813	1.7	5.6		0722	1.4	4.6		0706	1.7	5.6	
	SA 1348	0.2	0.7		SU 1321	0.0	0.0		TU 1433	0.2	0.7		WE 1447	-0.1	-0.3		TU 1335	0.2	0.7		WE 1339	-0.1	-0.3	
	SA 1942	1.7	5.6		DI 1913	1.8	5.9		MA 2039	1.7	5.6		ME 2035	2.0	6.6		MA 1942	1.6	5.2		ME 1928	1.9	6.2	
6	0226	0.3	1.0	21	0158	0.2	0.7	6	0305	0.3	1.0	21	0322	0.0	0.0	6	0205	0.3	1.0	21	0212	0.0	0.0	
	0757	1.5	4.9		0735	1.7	5.6		0857	1.5	4.9		0901	1.8	5.9		0758	1.5	4.9		0755	1.8	5.9	
	SU 1423	0.2	0.7		MO 1412	0.0	0.0		WE 1505	0.2	0.7		TH 1539	-0.1	-0.3		WE 1409	0.2	0.7		TH 1430	-0.1	-0.3	
	DI 2021	1.7	5.6		LU 2003	1.9	6.2		ME 2112	1.7	5.6		JE 2121	1.9	6.2		ME 2013	1.6	5.2		JE 2014	1.9	6.2	
7	0301	0.4	1.3	22	0250	0.1	0.3	7	0336	0.4	1.3	22	0415	0.0	0.0	7	0235	0.3	1.0	22	0300	0.0	0.0	
	0838	1.5	4.9		0827	1.7	5.6		0930	1.5	4.9		0946	1.8	5.9		0832	1.5	4.9		0841	1.8	5.9	
	MO 1455	0.2	0.7		TU 1502	-0.1	-0.3		TH 1538	0.2	0.7		FR 1631	0.0	0.0		TH 1442	0.2	0.7		FR 1521	-0.1	-0.3	
	LU 2058	1.7	5.6		MA 2052	2.0	6.6		JE 2144	1.7	5.6		VE 2206	1.9	6.2		JE 2044	1.6	5.2		VE 2059	1.9	6.2	
8	0334	0.4	1.3	23	0342	0.1	0.3	8	0409	0.4	1.3	23	0510	0.1	0.3	8	0305	0.3	1.0	23	0348	0.0	0.0	
	0917	1.5	4.9		0917	1.7	5.6		1003	1.5	4.9		1030	1.7	5.6		0904	1.6	5.2		0924	1.8	5.9	
	TU 1528	0.3	1.0		WE 1555	0.0	0.0		FR 1613	0.3	1.0		SA 1726	0.1	0.3		FR 1516	0.2	0.7		SA 1612	0.0	0.0	
	MA 2134	1.7	5.6		ME 2139	2.0	6.6		VE 2216	1.6	5.2		SA 2250	1.8	5.9		VE 2115	1.6	5.2		SA 2142	1.8	5.9	
9	0408	0.4	1.3	24	0439	0.1	0.3	9	0448	0.4	1.3	24	0605	0.2	0.7	9	0338	0.2	0.7	24	0438	0.1	0.3	
	0953	1.5	4.9		1005	1.7	5.6		1036	1.5	4.9		1114	1.6	5.2		0936	1.6	5.2		1006	1.8	5.9	
	WE 1601	0.3	1.0		TH 1650	0.0	0.0		SA 1652	0.3	1.0		SU 1824	0.2	0.7		SA 1552	0.2	0.7		SU 1704	0.1	0.3	
	ME 2209	1.6	5.2		JE 2226	1.9	6.2		SA 2250	1.6	5.2		DI 2333	1.6	5.2		SA 2147	1.6	5.2		DI 2225	1.7	5.6	
10	0446	0.5	1.6	25	0538	0.2	0.7	10	0532	0.4	1.3	25	0658	0.3	1.0	10	0414	0.3	1.0	25	0529	0.2	0.7	
	1029	1.4	4.6		1051	1.7	5.6		1112	1.5	4.9		1200	1.5	4.9		1009	1.6	5.2		1048	1.7	5.6	
	TH 1638	0.4	1.3		FR 1748	0.1	0.3		SU 1736	0.4	1.3		MO 1924	0.3	1.0		SU 1631	0.3	1.0		MO 1759	0.2	0.7	
	JE 2245	1.6	5.2		VE 2313	1.8	5.9		DI 2326	1.5	4.9		LU				DI 2221	1.6	5.2		LU 2307	1.5	4.9	
11	0530	0.5	1.6	26	0637	0.2	0.7	11	0621	0.4	1.3	26	0020	1.5	4.9	11	0455	0.3	1.0	26	0621	0.3	1.0	
	1105	1.4	4.6		1139	1.6	5.2		1151	1.4	4.6		0750	0.3	1.0		1043	1.5	4.9		1132	1.6	5.2	
	FR 1720	0.4	1.3		SA 1847	0.2	0.7		MO 1831	0.5	1.6		TU 1252	1.4	4.6		MO 1716	0.3	1.0		TU 1859	0.3	1.0	
	VE 2321	1.6	5.2		SA				LU				MA 2024	0.4	1.3		LU 2257	1.5	4.9		MA 2351	1.4	4.6	
12	0620	0.5	1.6	27	0000	1.7	5.6	12	0005	1.5	4.9	27	0114	1.3	4.3	12	0543	0.3	1.0	27	0712	0.3	1.0	
	1143	1.4	4.6		0732	0.3	1.0		0712	0.4	1.3		0844	0.4	1.3		1122	1.5	4.9		1219	1.5	4.9	
	SA 1809	0.5	1.6		SU 1230	1.5	4.9		TU 1236	1.4	4.6		WE 1355	1.4	4.6		TU 1810	0.4	1.3		WE 1957	0.4	1.3	
	SA 2359	1.5	4.9		DI 1948	0.3	1.0		MA 1934	0.5	1.6		ME 2123	0.5	1.6		MA 2337	1.5	4.9		ME			
13	0709	0.5	1.6	28	0052	1.5	4.9	13	0051	1.4	4.6	28	0227	1.2	3.9	13	0637	0.4	1.3	28	0041	1.3	4.3	
	1227	1.3	4.3		0825	0.3	1.0		0806	0.4	1.3		0940	0.4	1.3		1206	1.5	4.9		0805	0.4	1.3	
	SU 1906	0.5	1.6		MO 1329	1.4	4.6		WE 1331	1.4	4.6		TH 1518	1.3	4.3		WE 1916	0.4	1.3		TH 1316	1.4	4.6	
	DI				LU 2049	0.4	1.3		ME 2040	0.5	1.6		JE 2223	0.5	1.6		ME				JE 2055	1.5	4.6	
14	0043	1.4	4.6	29	0153	1.4	4.6	14	0150	1.3	4.3	29	0022	1.4	4.6	14	0022	1.4	4.6	29	0147	1.2	3.9	
	0757	0.5	1.6		0919	0.4	1.3		0905	0.4	1.3		0735	0.4	1.3		0735	0.4	1.3		0901	0.4	1.3	
	MO 1319	1.3	4.3		TU 1440	1.4	4.6		TH 1437	1.4	4.6		TH 1259	1.4	4.6		TH 1259	1.4	4.6		FR 1432	1.3	4.3	
	LU 2008	0.5	1.6		MA 2149	0.4	1.3		JE 2144	0.5	1.6		JE 2022	0.5	1.6		JE 2022	0.5	1.6		VE 2150	0.5	1.6	
15	0134	1.4	4.6	30	0313	1.3	4.3	15	0304	1.3	4.3	15	0119	1.3	4.3	15	0119	1.3	4.3	30	0324	1.1	3.6	
	0847	0.5	1.6		1015	0.4	1.3		1009	0.3	1.0		0838	0.4	1.3		0838	0.4	1.3		0958	0.4	1.3	
	TU 1420	1.3	4.3		WE 1558	1.4	4.6		FR 1550	1.5	4.9		FR 1404	1.4	4.6		FR 1404	1.4	4.6		SA 1612	1.3	4.3	
	MA 2110	0.5	1.6		ME 2250	0.4	1.3		VE 2248	0.4	1.3		VE 2126	0.4	1.3		VE 2126	0.4	1.3		SA 2246	0.5	1.6	
				31	0429	1.3	4.3													31	0438	1.2	3.9	
					1111	0.4	1.3															1054	0.4	1.3
					TH 1708	1.4	4.6															SU 1717	1.4	4.6
					JE 2349	0.4	1.3															DI 2338	0.4	1.3

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds						
1 MO LU	0531 1143 1801	1.3 0.4 1.4	4.3 1.3 4.6	16 TU MA	0458 1130 1727	1.4 0.1 1.6	4.6 0.3 5.2	1 WE ME	0538 1145 1758	1.3 0.3 1.4	4.3 1.0 4.6	16 TH JE	0534 1211 1756	1.5 0.1 1.6	4.9 0.3 5.2	1 SA SA	0015 0615 1241 1827	0.2 1.5 0.3 1.5	0.7 4.9 1.0 4.9	16 SU DI	0106 0651 1342 1907	0.1 1.6 0.2 1.5	0.3 5.2 0.7 4.9						
	2 TU MA	0022 0615 1226 1837	0.4 1.3 0.3 1.5		1.3 4.3 1.0 4.9	17 WE ME	0009 0555 1228 1819		0.1 1.5 0.0 1.7	0.3 4.9 0.0 5.6	2 TH JE		0015 0617 1230 1831	0.3 1.4 0.3 1.5	1.0 4.6 1.0 4.9		17 FR VE	0040 0625 1306 1842	0.0 1.6 0.1 1.7		0.0 5.2 0.3 5.6	2 SU DI	0058 0654 1328 1907	0.1 1.6 0.2 1.5	0.3 5.2 0.7 4.9	17 MO LU	0150 0737 1429 1954	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9
		3 WE ME	0058 0654 1305 1910		0.3 1.4 0.3 1.6		1.0 4.6 1.0 5.2		18 TH JE	0102 0646 1322 1906			0.0 1.7 0.0 1.8	0.0 5.6 0.0 5.9	3 FR VE			0053 0654 1312 1904	0.2 1.5 0.2 1.5		0.7 4.9 0.7 4.9		18 SA SA	0128 0712 1358 1928	0.0 1.7 0.1 1.6		0.0 5.6 0.3 5.2	3 MO LU	0141 0735 1414 1950
4 TH JE			0131 0729 1341 1941	0.2 1.5 0.2 1.6	0.7 4.9 0.7 5.2		19 FR VE	0150 0734 1414 1951		0.0 1.7 0.0 1.8		0.0 5.6 0.0 5.9	4 SA SA	0130 0729 1353 1939		0.1 1.6 0.2 1.6		0.3 5.2 0.7 5.2	19 SU DI	0212 0756 1446 2012	0.0 1.7 0.1 1.6			0.0 5.6 0.3 5.2	4 TU MA		0224 0817 1500 2035		0.0 1.7 0.1 1.5
	5 FR VE		0203 0802 1418 2012	0.2 1.5 0.2 1.6	0.7 4.9 0.7 5.2	20 SA SA		0236 0818 1503 2035		0.0 1.8 0.0 1.7	0.0 5.9 0.0 5.6	5 SU DI		0207 0804 1434 2016		0.1 1.6 0.2 1.6	0.3 5.2 0.7 5.2	20 MO LU		0254 0839 1532 2057	0.0 1.7 0.1 1.5	0.0 5.6 0.3 4.9		5 WE ME		0310 0859 1550 2121	0.0 1.7 0.2 1.5		0.0 5.6 0.7 4.9
		6 SA SA	0235 0835 1455 2045	0.2 1.6 0.2 1.6	0.7 5.2 0.7 5.2			21 SU DI	0321 0901 1552 2118	0.0 1.8 0.1 1.7	0.0 5.9 0.3 5.6			6 MO LU	0246 0841 1517 2055	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9			21 TU MA	0336 0920 1619 2141	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9			6 TH JE	0359 0945 1644 2208	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9
7 SU DI			0310 0908 1534 2120	0.2 1.6 0.2 1.6	0.7 5.2 0.7 5.2		22 MO LU		0406 0942 1642 2201	0.1 1.7 0.2 1.6	0.3 5.6 0.7 5.2		7 TU MA		0327 0919 1603 2136	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9		22 WE ME		0418 1002 1708 2223	0.2 1.6 0.3 1.4	0.7 5.2 1.0 4.6		7 FR VE		0454 1031 1745 2256	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9
	8 MO LU		0348 0942 1616 2156	0.2 1.6 0.2 1.6	0.7 5.2 0.7 5.2	23 TU MA			0452 1024 1734 2243	0.2 1.7 0.3 1.5	0.7 5.6 1.0 4.9	8 WE ME			0413 0959 1655 2219	0.1 1.7 0.2 1.5	0.3 5.6 0.7 4.9	23 TH JE			0502 1044 1801 2306	0.3 1.6 0.4 1.3	1.0 5.2 1.3 4.3	8 SA SA			0553 1120 1847 2347	0.1 1.7 0.2 1.4	0.3 5.6 0.7 4.6
		9 TU MA	0430 1019 1703 2235	0.2 1.6 0.3 1.5	0.7 5.2 1.0 4.9			24 WE ME	0541 1106 1831 2327	0.3 1.6 0.4 1.3	1.0 5.2 1.3 4.3			9 TH JE	0505 1043 1755 2304	0.2 1.7 0.3 1.4	0.7 5.6 1.0 4.6			24 FR VE	0549 1127 1855 2351	0.3 1.5 0.4 1.2	1.0 4.9 1.3 3.9			9 SU DI	0652 1213 1945	0.2 1.6 0.2	0.7 5.2 0.7
10 WE ME			0519 1059 1801 2316	0.3 1.6 0.4 1.4	1.0 5.2 1.3 4.6		25 TH JE		0631 1152 1928	0.3 1.5 0.4	1.0 4.9 1.3		10 FR VE		0604 1131 1859 2354	0.2 1.6 0.3 1.3	0.7 5.2 1.0 4.3		25 SA SA		0639 1214 1944	0.4 1.4 0.4	1.3 4.6 1.3		10 MO LU		0045 0753 1311 2039	1.3 0.2 1.5 0.2	4.3 0.7 4.9 0.7
	11 TH JE		0616 1145 1907	0.3 1.5 0.4	1.0 4.9 1.3	26 FR VE			0014 0723 1243 2022	1.2 0.4 1.4 0.5	3.9 1.3 4.6 1.6	11 SA			0705 1224 1959	0.2 1.5 0.3	0.7 4.9 1.0	26 SU DI			0042 0731 1306 2029	1.2 0.4 1.3 0.4	3.9 1.3 4.3 1.3	11 TU MA			0153 0853 1419 2133	1.3 0.2 1.5 0.2	4.3 0.7 4.9 0.7
		12 FR VE	0004 0717 1238 2011	1.4 0.3 1.5 0.4	4.6 1.0 4.9 1.3			27 SA SA	0113 0817 1347 2112	1.2 0.4 1.3 0.5	3.9 1.3 4.3 1.6			12 SU DI	0053 0807 1327 2056	1.3 0.3 1.5 0.3	4.3 1.0 4.9 1.0			27 MO LU	0146 0824 1410 2112	1.1 0.4 1.3 0.4	3.6 1.3 4.3 1.3			12 WE ME	0307 0954 1535 2229	1.4 0.2 1.5 0.2	4.6 0.7 4.9 0.7
13 SA SA			0102 0821 1342 2111	1.3 0.3 1.5 0.3	4.3 1.0 4.9 1.0		28 SU DI		0236 0912 1516 2201	1.1 0.5 1.3 0.4	3.6 1.6 4.3 1.3		13 MO LU		0209 0909 1442 2153	1.3 0.2 1.5 0.2	4.3 0.7 4.9 0.7		28 TU MA		0259 0917 1524 2157	1.2 0.4 1.3 0.4	3.9 1.3 4.3 1.3		13 TH JE		0414 1054 1640 2325	1.4 0.2 1.5 0.1	4.6 0.7 4.9 0.3
	14 SU DI		0219 0926 1501 2211	1.2 0.3 1.5 0.3	3.9 1.0 4.9 1.0	29 MO LU			0356 1007 1632 2249	1.2 0.4 1.3 0.4	3.9 1.3 4.3 1.3	14 TU MA			0331 1011 1602 2251	1.3 0.2 1.5 0.2	4.3 0.7 4.9 0.7	29 WE ME			0401 1010 1625 2243	1.2 0.4 1.3 0.3	3.9 1.3 4.3 1.0	14 FR VE			0511 1154 1733	1.5 0.2 1.5	4.9 0.7 4.9
		15 MO LU	0348 1029 1623 2311	1.3 0.2 1.5 0.2	4.3 0.7 4.9 0.7			30 TU MA	0453 1058 1720 2334	1.2 0.4 1.4 0.3	3.9 1.3 4.6 1.0			15 WE ME	0438 1112 1705 2347	1.4 0.2 1.6 0.1	4.6 0.7 5.2 0.3			30 TH JE	0451 1102 1709 2330	1.3 0.4 1.4 0.3	4.3 1.3 4.6 1.0			15 SA SA	0018 0603 1250 1821	0.1 1.6 0.2 1.5	0.3 5.2 0.7 4.9
31 FR VE			0534 1152 1748	1.4 0.3 1.4	4.6 1.0 4.6																								

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0029	0.1	0.3	16	0130	0.2	0.7	1	0147	0.0	0.0	16	0225	0.2	0.7	1	0313	-0.1	-0.3	16	0306	0.2	0.7
MO	0623	1.6	5.2		0723	1.6	5.2		0740	1.8	5.9		0827	1.6	5.2		0858	1.9	6.2		0905	1.6	5.2
LU	1304	0.2	0.7	TU	1411	0.2	0.7	TH	1424	0.1	0.3	FR	1458	0.3	1.0	SU	1546	0.0	0.0	MO	1524	0.3	1.0
	1839	1.5	4.9	MA	1940	1.4	4.6	JE	2005	1.6	5.2	VE	2046	1.5	4.9	DI	2124	1.8	5.9	LU	2124	1.6	5.2
2	0117	0.1	0.3	17	0210	0.2	0.7	2	0238	-0.1	-0.3	17	0259	0.2	0.7	2	0406	0.0	0.0	17	0341	0.3	1.0
	0710	1.7	5.6		0806	1.6	5.2		0829	1.9	6.2		0902	1.6	5.2		0944	1.9	6.2		0936	1.6	5.2
TU	1354	0.2	0.7	WE	1451	0.3	1.0	FR	1516	0.1	0.3	SA	1529	0.3	1.0	MO	1641	0.1	0.3	TU	1558	0.3	1.0
MA	1928	1.5	4.9	ME	2025	1.4	4.6	VE	2056	1.7	5.6	SA	2121	1.5	4.9	LU	2209	1.8	5.9	MA	2156	1.6	5.2
3	0205	0.0	0.0	18	0247	0.2	0.7	3	0330	-0.1	-0.3	18	0332	0.2	0.7	3	0501	0.0	0.0	18	0418	0.3	1.0
	0757	1.7	5.6		0846	1.6	5.2		0917	1.9	6.2		0935	1.6	5.2		1029	1.8	5.9		1009	1.6	5.2
WE	1443	0.1	0.3	TH	1529	0.3	1.0	SA	1610	0.1	0.3	SU	1602	0.3	1.0	TU	1737	0.1	0.3	WE	1637	0.3	1.0
ME	2019	1.5	4.9	JE	2107	1.4	4.6	SA	2144	1.7	5.6	DI	2155	1.5	4.9	MA	2253	1.7	5.6	ME	2230	1.6	5.2
4	0254	0.0	0.0	19	0324	0.2	0.7	4	0424	0.0	0.0	19	0407	0.3	1.0	4	0559	0.1	0.3	19	0500	0.4	1.3
	0844	1.8	5.9		0924	1.6	5.2		1004	1.9	6.2		1008	1.6	5.2		1114	1.7	5.6		1044	1.5	4.9
TH	1534	0.1	0.3	FR	1605	0.3	1.0	SU	1708	0.1	0.3	MO	1637	0.3	1.0	WE	1833	0.2	0.7	TH	1723	0.4	1.3
JE	2110	1.6	5.2	VE	2146	1.4	4.6	DI	2230	1.7	5.6	LU	2228	1.5	4.9	ME	2339	1.6	5.2	JE	2306	1.5	4.9
5	0346	0.0	0.0	20	0359	0.2	0.7	5	0521	0.0	0.0	20	0444	0.3	1.0	5	0700	0.3	1.0	20	0552	0.4	1.3
	0932	1.8	5.9		1001	1.6	5.2		1051	1.8	5.9		1041	1.6	5.2		1201	1.5	4.9		1121	1.5	4.9
FR	1629	0.1	0.3	SA	1643	0.4	1.3	MO	1806	0.1	0.3	TU	1719	0.4	1.3	TH	1927	0.3	1.0	FR	1815	0.4	1.3
VE	2158	1.6	5.2	SA	2223	1.4	4.6	LU	2317	1.6	5.2	MA	2302	1.5	4.9	JE				VE	2347	1.5	4.9
6	0441	0.0	0.0	21	0437	0.3	1.0	6	0620	0.1	0.3	21	0527	0.4	1.3	6	0030	1.5	4.9	21	0655	0.5	1.6
	1020	1.8	5.9		1037	1.6	5.2		1138	1.7	5.6		1115	1.5	4.9		0801	0.3	1.0		1204	1.4	4.6
SA	1729	0.1	0.3	SU	1725	0.4	1.3	TU	1902	0.2	0.7	WE	1805	0.4	1.3	FR	1253	1.4	4.6	SA	1913	0.4	1.3
SA	2246	1.5	4.9	DI	2259	1.4	4.6	MA				ME	2339	1.4	4.6	VE	2021	0.3	1.0	SA			
7	0538	0.1	0.3	22	0517	0.3	1.0	7	0006	1.5	4.9	22	0618	0.4	1.3	7	0129	1.4	4.6	22	0036	1.5	4.9
	1108	1.8	5.9		1113	1.5	4.9		0720	0.2	0.7		1153	1.4	4.6		0900	0.4	1.3		0759	0.5	1.6
SU	1829	0.1	0.3	MO	1809	0.4	1.3	WE	1227	1.6	5.2	TH	1853	0.4	1.3	SA	1400	1.3	4.3	SU	1255	1.3	4.3
DI	2336	1.5	4.9	LU	2337	1.4	4.6	ME	1955	0.2	0.7	JE				SA	2117	0.4	1.3	DI	2014	0.4	1.3
8	0637	0.1	0.3	23	0602	0.4	1.3	8	0101	1.5	4.9	23	0021	1.4	4.6	8	0245	1.4	4.6	23	0136	1.4	4.6
	1158	1.7	5.6		1150	1.5	4.9		0820	0.3	1.0		0717	0.5	1.6		0959	0.4	1.3		0901	0.5	1.6
MO	1926	0.2	0.7	TU	1853	0.4	1.3	TH	1322	1.4	4.6	FR	1235	1.4	4.6	SU	1532	1.2	3.9	MO	1404	1.3	4.3
LU				MA				JE	2047	0.3	1.0	VE	1944	0.4	1.3	DI	2215	0.4	1.3	LU	2117	0.4	1.3
9	0029	1.4	4.6	24	0018	1.3	4.3	9	0204	1.4	4.6	24	0111	1.4	4.6	9	0417	1.4	4.6	24	0249	1.4	4.6
	0737	0.2	0.7		0654	0.4	1.3		0919	0.3	1.0		0819	0.5	1.6		1058	0.4	1.3		1000	0.4	1.3
TU	1251	1.6	5.2	WE	1230	1.4	4.6	FR	1432	1.3	4.3	SA	1327	1.3	4.3	MO	1644	1.3	4.3	TU	1531	1.3	4.3
MA	2019	0.2	0.7	ME	1937	0.4	1.3	VE	2142	0.3	1.0	SA	2039	0.4	1.3	LU	2312	0.4	1.3	MA	2221	0.3	1.0
10	0129	1.4	4.6	25	0104	1.3	4.3	10	0316	1.4	4.6	25	0211	1.4	4.6	10	0525	1.5	4.9	25	0411	1.5	4.9
	0837	0.2	0.7		0750	0.5	1.6		1019	0.4	1.3		0920	0.5	1.6		1154	0.4	1.3		1100	0.3	1.0
WE	1352	1.5	4.9	TH	1316	1.3	4.3	SA	1553	1.3	4.3	SU	1435	1.3	4.3	TU	1738	1.3	4.3	WE	1645	1.4	4.6
ME	2111	0.2	0.7	JE	2023	0.4	1.3	SA	2240	0.3	1.0	DI	2140	0.4	1.3	MA				ME	2321	0.2	0.7
11	0237	1.4	4.6	26	0158	1.3	4.3	11	0432	1.4	4.6	26	0320	1.4	4.6	11	0003	0.3	1.0	26	0519	1.7	5.6
	0937	0.3	1.0		0847	0.5	1.6		1119	0.4	1.3		1020	0.4	1.3		0613	1.5	4.9		1158	0.2	0.7
TH	1504	1.4	4.6	FR	1413	1.3	4.3	SU	1658	1.3	4.3	MO	1552	1.3	4.3	WE	1243	0.4	1.3	TH	1745	1.6	5.2
JE	2206	0.2	0.7	VE	2113	0.4	1.3	DI	2335	0.3	1.0	LU	2242	0.3	1.0	ME	1824	1.4	4.6	JE			
12	0346	1.4	4.6	27	0259	1.3	4.3	12	0535	1.5	4.9	27	0432	1.5	4.9	12	0046	0.3	1.0	27	0017	0.1	0.3
	1037	0.3	1.0		0946	0.4	1.3		1217	0.3	1.0		1121	0.3	1.0		0653	1.6	5.2		0614	1.8	5.9
FR	1615	1.4	4.6	SA	1519	1.3	4.3	MO	1752	1.3	4.3	TU	1701	1.4	4.6	TH	1323	0.3	1.0	FR	1252	0.1	0.3
VE	2302	0.2	0.7	SA	2209	0.3	1.0	LU				MA	2341	0.2	0.7	JE	1906	1.5	4.9	VE	1839	1.7	5.6
13	0450	1.5	4.9	28	0401	1.4	4.6	13	0025	0.3	1.0	28	0537	1.6	5.2	13	0125	0.3	1.0	28	0111	0.0	0.0
	1137	0.3	1.0		1045	0.4	1.3		0626	1.5	4.9		1219	0.2	0.7		0728	1.6	5.2		0703	1.9	6.2
SA	1713	1.4	4.6	SU	1624	1.3	4.3	TU	1307	0.3	1.0	WE	1801	1.5	4.9	FR	1356	0.3	1.0	SA	1343	0.0	0.0
SA	2356	0.2	0.7	DI	2308	0.3	1.0	MA	1840	1.4	4.6	ME				VE	1944	1.5	4.9	SA	1929	1.8	5.9
14	0546	1.5	4.9	29	0501	1.5	4.9	14	0110	0.2	0.7	29	0036	0.1	0.3	14	0159	0.2	0.7	29	0203	-0.1	-0.3
	1234	0.3	1.0		1144	0.3	1.0		0711	1.6	5.2		0632	1.8	5.9		0802	1.6	5.2		0749	1.9	6.2
SU	1804	1.4	4.6	MO	1722	1.4	4.6	WE	1350	0.3	1.0	TH	1313	0.1	0.3	SA	1425	0.3	1.0	SU	1432	0.0	0.0
DI				LU				ME	1926														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0347	0.0	0.0	16	0318	0.3	1.0	1	0515	0.3	1.0	16	0427	0.4	1.3	1	0546	0.4	1.3	16	0510	0.4	1.3
TU	0920	1.9	6.2		0906	1.6	5.2		1026	1.6	5.2		0958	1.5	4.9		1049	1.4	4.6		1029	1.5	4.9
MA	1611	0.1	0.3	WE	1528	0.3	1.0	FR	1723	0.3	1.0	SA	1635	0.3	1.0	SU	1736	0.4	1.3	MO	1716	0.2	0.7
	2145	1.9	6.2	ME	2126	1.7	5.6	VE	2248	1.7	5.6	SA	2221	1.7	5.6	DI	2311	1.6	5.2	LU	2253	1.8	5.9
2	0441	0.1	0.3	17	0357	0.3	1.0	2	0615	0.4	1.3	17	0524	0.4	1.3	2	0643	0.5	1.6	17	0613	0.4	1.3
	1005	1.8	5.9		0941	1.6	5.2		1111	1.5	4.9		1041	1.5	4.9		1134	1.4	4.6		1117	1.5	4.9
WE	1705	0.2	0.7	TH	1607	0.3	1.0	SA	1818	0.4	1.3	SU	1731	0.3	1.0	MO	1828	0.5	1.6	TU	1816	0.3	1.0
ME	2228	1.8	5.9	JE	2202	1.7	5.6	SA	2334	1.6	5.2	DI	2306	1.7	5.6	LU	2358	1.5	4.9	MA	2343	1.7	5.6
3	0538	0.2	0.7	18	0441	0.4	1.3	3	0715	0.5	1.6	18	0628	0.5	1.6	3	0737	0.5	1.6	18	0713	0.4	1.3
	1049	1.6	5.2		1017	1.5	4.9		1159	1.3	4.3		1128	1.4	4.6		1225	1.3	4.3		1210	1.4	4.6
TH	1800	0.3	1.0	FR	1653	0.4	1.3	SU	1913	0.5	1.6	MO	1832	0.4	1.3	TU	1922	0.5	1.6	WE	1917	0.3	1.0
JE	2312	1.7	5.6	VE	2240	1.6	5.2	DI				LU	2356	1.6	5.2	MA			ME				
4	0639	0.3	1.0	19	0536	0.5	1.6	4	0027	1.5	4.9	19	0731	0.4	1.3	4	0050	1.4	4.6	19	0037	1.7	5.6
	1135	1.5	4.9		1057	1.5	4.9		0812	0.5	1.6		1222	1.4	4.6		0824	0.5	1.6		0810	0.3	1.0
FR	1855	0.4	1.3	SA	1748	0.4	1.3	MO	1258	1.3	4.3	TU	1936	0.4	1.3	WE	1327	1.2	3.9	TH	1312	1.4	4.6
VE				SA	2323	1.6	5.2	LU	2010	0.5	1.6	MA				ME	2016	0.6	2.0	JE	2020	0.3	1.0
5	0000	1.6	5.2	20	0641	0.5	1.6	5	0131	1.4	4.6	20	0054	1.6	5.2	5	0153	1.4	4.6	20	0139	1.6	5.2
	0740	0.4	1.3		1142	1.4	4.6		0905	0.5	1.6		0829	0.4	1.3		0909	0.5	1.6		0904	0.3	1.0
SA	1225	1.4	4.6	SU	1850	0.4	1.3	TU	1421	1.2	3.9	WE	1330	1.3	4.3	TH	1443	1.2	3.9	FR	1425	1.4	4.6
SA	1950	0.4	1.3	DI				MA	2106	0.5	1.6	ME	2039	0.4	1.3	JE	2110	0.6	2.0	VE	2122	0.4	1.3
6	0056	1.4	4.6	21	0012	1.5	4.9	6	0304	1.4	4.6	21	0204	1.6	5.2	6	0314	1.4	4.6	21	0253	1.6	5.2
	0839	0.5	1.6		0745	0.5	1.6		0955	0.5	1.6		0925	0.4	1.3		0953	0.5	1.6		0959	0.3	1.0
SU	1329	1.3	4.3	MO	1235	1.3	4.3	WE	1544	1.2	3.9	TH	1453	1.4	4.6	FR	1551	1.3	4.3	SA	1539	1.5	4.9
DI	2047	0.5	1.6	LU	1954	0.4	1.3	ME	2201	0.5	1.6	JE	2141	0.3	1.0	VE	2203	0.6	2.0	SA	2224	0.3	1.0
7	0210	1.4	4.6	22	0112	1.5	4.9	7	0423	1.4	4.6	22	0324	1.6	5.2	7	0419	1.4	4.6	22	0407	1.6	5.2
	0935	0.5	1.6		0845	0.5	1.6		1044	0.5	1.6		1021	0.3	1.0		1038	0.5	1.6		1057	0.2	0.7
MO	1505	1.2	3.9	TU	1345	1.3	4.3	TH	1641	1.3	4.3	FR	1607	1.5	4.9	SA	1643	1.4	4.6	SU	1643	1.6	5.2
LU	2145	0.5	1.6	MA	2058	0.4	1.3	JE	2252	0.5	1.6	VE	2242	0.3	1.0	SA	2254	0.5	1.6	DI	2326	0.3	1.0
8	0354	1.4	4.6	23	0226	1.5	4.9	8	0511	1.5	4.9	23	0435	1.7	5.6	8	0504	1.4	4.6	23	0507	1.6	5.2
	1031	0.5	1.6		0943	0.4	1.3		1129	0.4	1.3		1118	0.2	0.7		1122	0.4	1.3		1153	0.2	0.7
TU	1622	1.3	4.3	WE	1514	1.3	4.3	FR	1727	1.4	4.6	SA	1706	1.6	5.2	SU	1727	1.4	4.6	MO	1739	1.6	5.2
MA	2242	0.5	1.6	ME	2200	0.3	1.0	VE	2339	0.5	1.6	SA	2342	0.2	0.7	DI	2343	0.5	1.6	LU			
9	0502	1.4	4.6	24	0350	1.6	5.2	9	0549	1.5	4.9	24	0529	1.7	5.6	9	0542	1.5	4.9	24	0025	0.3	1.0
	1124	0.5	1.6		1041	0.3	1.0		1208	0.4	1.3		1212	0.1	0.3		1205	0.3	1.0		0558	1.6	5.2
WE	1715	1.3	4.3	TH	1629	1.5	4.9	SA	1807	1.5	4.9	SU	1759	1.7	5.6	MO	1807	1.5	4.9	TU	1244	0.2	0.7
ME	2333	0.4	1.3	JE	2301	0.2	0.7	SA				DI			LU			MA	1830	1.7	5.6		
10	0548	1.5	4.9	25	0459	1.7	5.6	10	0022	0.4	1.3	25	0039	0.2	0.7	10	0029	0.4	1.3	25	0119	0.2	0.7
	1211	0.4	1.3		1138	0.2	0.7		0623	1.6	5.2		0618	1.8	5.9		0617	1.5	4.9		0646	1.6	5.2
TH	1800	1.4	4.6	FR	1727	1.6	5.2	SU	1243	0.3	1.0	MO	1302	0.1	0.3	TU	1245	0.3	1.0	WE	1330	0.1	0.3
JE				VE	2359	0.1	0.3	DI	1843	1.6	5.2	LU	1847	1.8	5.9	MA	1844	1.6	5.2	ME	1917	1.8	5.9
11	0017	0.4	1.3	26	0552	1.8	5.9	11	0101	0.4	1.3	26	0133	0.1	0.3	11	0114	0.4	1.3	26	0208	0.2	0.7
	0625	1.6	5.2		1232	0.1	0.3		0654	1.6	5.2		0704	1.8	5.9		0654	1.5	4.9		0733	1.6	5.2
FR	1249	0.4	1.3	SA	1819	1.7	5.6	MO	1317	0.3	1.0	TU	1348	0.1	0.3	WE	1325	0.2	0.7	TH	1413	0.1	0.3
VE	1840	1.5	4.9	SA				LU	1917	1.6	5.2	MA	1933	1.9	6.2	ME	1922	1.7	5.6	JE	2002	1.8	5.9
12	0056	0.3	1.0	27	0054	0.1	0.3	12	0140	0.3	1.0	27	0223	0.1	0.3	12	0156	0.3	1.0	27	0254	0.3	1.0
	0659	1.6	5.2		0640	1.9	6.2		0727	1.6	5.2		0750	1.7	5.6		0733	1.6	5.2		0820	1.6	5.2
SA	1321	0.3	1.0	SU	1322	0.0	0.0	TU	1351	0.2	0.7	WE	1433	0.1	0.3	TH	1405	0.2	0.7	FR	1454	0.2	0.7
SA	1916	1.6	5.2	DI	1908	1.8	5.9	MA	1950	1.7	5.6	ME	2018	1.9	6.2	JE	2000	1.7	5.6	VE	2045	1.8	5.9
13	0132	0.3	1.0	28	0147	0.0	0.0	13	0219	0.3	1.0	28	0311	0.2	0.7	13	0239	0.3	1.0	28	0338	0.3	1.0
	0730	1.6	5.2		0726	1.9	6.2		0801	1.6	5.2		0836	1.7	5.6		0816	1.6	5.2		0905	1.5	4.9
SU	1351	0.3	1.0	MO	1409	0.0	0.0	WE	1427	0.2	0.7	TH	1516	0.2	0.7	FR	1447	0.2	0.7	SA	1534	0.2	0.7
DI	1949	1.6	5.2	LU	1954	1.9	6.2	ME	2025	1.7	5.6	JE	2101	1.8	5.9	VE	2041	1.8	5.9	SA	2127	1.8	5.9
14	0207	0.3	1.0	29	0238	0.0	0.0	14	0258	0.3	1.0	29	0359	0.3	1.0	14	0324	0.3	1.0	29	0422	0.4	1.3
	0801	1.6	5.2		0812	1.8	5.9		0838	1.6	5.2		0921	1.6	5.2		0859	1.6	5.2		0947	1.5	4.9
MO	1421	0.3	1.0	TU	1455	0.1	0.3	TH	1505	0.2	0.7	FR	1601	0.2	0.7	SA	1532	0.2	0.7	SU	1614	0.3	1.0
LU	2021	1.6	5.2	MA	2038	1.9	6.2	JE	2101	1.7													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0431	1.1	3.6	16	0330	1.0	3.3	1	0612	1.1	3.6	16	0525	1.1	3.6	1	0446	1.0	3.3	16	0356	1.0	3.3
TU	1019	0.5	1.6		0921	0.6	2.0		1142	0.6	2.0		1053	0.6	2.0		1010	0.7	2.3		0917	0.6	2.0
MA	1656	1.2	3.9	WE	1540	1.1	3.6	FR	1812	1.2	3.9	SA	1716	1.3	4.3	FR	1656	1.2	3.9	SA	1547	1.2	3.9
	2307	0.4	1.3	ME	2216	0.5	1.6	VE				SA	2359	0.3	1.0	VE	2326	0.5	1.6	SA	2233	0.4	1.3
2	0533	1.1	3.6	17	0440	1.0	3.3	2	0040	0.4	1.3	17	0629	1.1	3.6	2	0549	1.1	3.6	17	0508	1.1	3.6
	1115	0.5	1.6		1021	0.6	2.0		0705	1.1	3.6		1159	0.5	1.6		1118	0.7	2.3		1037	0.6	2.0
WE	1746	1.2	3.9	TH	1641	1.2	3.9	SA	1233	0.6	2.0	SU	1817	1.4	4.6	SA	1750	1.2	3.9	SU	1700	1.3	4.3
ME				JE	2320	0.4	1.3	SA	1859	1.3	4.3	DI				SA				DI	2340	0.3	1.0
3	0004	0.4	1.3	18	0546	1.1	3.6	3	0127	0.4	1.3	18	0056	0.2	0.7	3	0023	0.4	1.3	18	0611	1.1	3.6
	0630	1.1	3.6		1120	0.5	1.6		0751	1.2	3.9		0724	1.2	3.9		0643	1.1	3.6		1146	0.5	1.6
TH	1207	0.5	1.6	FR	1739	1.3	4.3	SU	1317	0.6	2.0	MO	1256	0.4	1.3	SU	1213	0.6	2.0	MO	1804	1.3	4.3
JE	1833	1.3	4.3	VE				DI	1942	1.3	4.3	LU	1914	1.4	4.6	DI	1839	1.3	4.3	LU			
4	0054	0.3	1.0	19	0018	0.3	1.0	4	0209	0.4	1.3	19	0147	0.2	0.7	4	0109	0.4	1.3	19	0037	0.2	0.7
	0723	1.2	3.9		0646	1.1	3.6		0831	1.2	3.9		0814	1.3	4.3		0727	1.1	3.6		0704	1.2	3.9
FR	1254	0.6	2.0	SA	1217	0.5	1.6	MO	1357	0.6	2.0	TU	1349	0.4	1.3	MO	1257	0.6	2.0	TU	1244	0.4	1.3
VE	1916	1.3	4.3	SA	1833	1.4	4.6	LU	2022	1.4	4.6	MA	2007	1.5	4.9	LU	1922	1.3	4.3	MA	1901	1.4	4.6
5	0140	0.3	1.0	20	0111	0.2	0.7	5	0248	0.4	1.3	20	0236	0.1	0.3	5	0147	0.4	1.3	20	0127	0.2	0.7
	0810	1.2	3.9		0741	1.2	3.9		0907	1.2	3.9		0901	1.3	4.3		0804	1.1	3.6		0752	1.3	4.3
SA	1336	0.6	2.0	SU	1311	0.4	1.3	TU	1435	0.5	1.6	WE	1438	0.3	1.0	TU	1336	0.5	1.6	WE	1335	0.3	1.0
SA	1957	1.4	4.6	DI	1926	1.4	4.6	MA	2058	1.4	4.6	ME	2059	1.5	4.9	MA	2001	1.3	4.3	ME	1954	1.4	4.6
6	0224	0.3	1.0	21	0202	0.2	0.7	6	0323	0.4	1.3	21	0323	0.1	0.3	6	0221	0.4	1.3	21	0214	0.1	0.3
	0853	1.2	3.9		0832	1.2	3.9		0939	1.2	3.9		0945	1.3	4.3		0837	1.2	3.9		0836	1.3	4.3
SU	1417	0.6	2.0	MO	1402	0.4	1.3	WE	1512	0.5	1.6	TH	1526	0.3	1.0	WE	1413	0.4	1.3	TH	1423	0.2	0.7
DI	2037	1.4	4.6	LU	2018	1.5	4.9	ME	2131	1.4	4.6	JE	2149	1.5	4.9	ME	2036	1.3	4.3	JE	2045	1.4	4.6
7	0306	0.3	1.0	22	0253	0.1	0.3	7	0356	0.4	1.3	22	0409	0.2	0.7	7	0252	0.4	1.3	22	0258	0.1	0.3
	0932	1.2	3.9		0921	1.3	4.3		1009	1.2	3.9		1029	1.3	4.3		0906	1.2	3.9		0918	1.3	4.3
MO	1456	0.6	2.0	TU	1453	0.4	1.3	TH	1549	0.5	1.6	FR	1615	0.3	1.0	TH	1450	0.4	1.3	FR	1509	0.2	0.7
LU	2115	1.4	4.6	MA	2109	1.5	4.9	JE	2201	1.3	4.3	VE	2240	1.5	4.9	JE	2109	1.3	4.3	VE	2134	1.4	4.6
8	0345	0.4	1.3	23	0342	0.1	0.3	8	0428	0.4	1.3	23	0454	0.2	0.7	8	0322	0.4	1.3	23	0341	0.2	0.7
	1007	1.2	3.9		1008	1.3	4.3		1038	1.2	3.9		1113	1.2	4.3		0933	1.2	3.9		0959	1.3	4.3
TU	1534	0.6	2.0	WE	1542	0.4	1.3	FR	1625	0.5	1.6	SA	1704	0.3	1.0	FR	1525	0.4	1.3	SA	1556	0.2	0.7
MA	2149	1.4	4.6	ME	2202	1.5	4.9	VE	2232	1.3	4.3	SA	2331	1.4	4.6	VE	2140	1.3	4.3	SA	2222	1.4	4.6
9	0423	0.4	1.3	24	0432	0.2	0.7	9	0500	0.4	1.3	24	0537	0.3	1.0	9	0353	0.4	1.3	24	0423	0.3	1.0
	1041	1.2	3.9		1056	1.3	4.3		1106	1.2	3.9		1158	1.3	4.3		0959	1.2	3.9		1039	1.3	4.3
WE	1612	0.6	2.0	TH	1632	0.4	1.3	SA	1703	0.5	1.6	SU	1756	0.3	1.0	SA	1600	0.4	1.3	SU	1644	0.2	0.7
ME	2221	1.3	4.3	JE	2255	1.5	4.9	SA	2307	1.3	4.3	DI				SA	2212	1.3	4.3	DI	2312	1.3	4.3
10	0459	0.5	1.6	25	0521	0.2	0.7	10	0534	0.5	1.6	25	0026	1.2	3.9	10	0424	0.4	1.3	25	0503	0.4	1.3
	1115	1.2	3.9		1144	1.3	4.3		1138	1.2	3.9		0621	0.4	1.3		1028	1.2	3.9		1120	1.3	4.3
TH	1651	0.6	2.0	FR	1724	0.4	1.3	SU	1742	0.5	1.6	MO	1248	1.2	3.9	SU	1637	0.4	1.3	MO	1734	0.3	1.0
JE	2253	1.3	4.3	VE	2351	1.4	4.6	DI	2349	1.2	3.9	LU	1852	0.4	1.3	DI	2248	1.2	3.9	LU			
11	0535	0.5	1.6	26	0608	0.3	1.0	11	0609	0.5	1.6	26	0126	1.1	3.6	11	0457	0.4	1.3	26	0004	1.2	3.9
	1148	1.2	3.9		1234	1.3	4.3		1214	1.2	3.9		0706	0.5	1.6		1059	1.2	3.9		0544	0.5	1.6
FR	1731	0.6	2.0	SA	1818	0.4	1.3	MO	1828	0.5	1.6	TU	1345	1.2	3.9	MO	1716	0.4	1.3	TU	1205	1.2	3.9
VE	2330	1.2	3.9	SA				LU				MA	1952	0.5	1.6	LU	2328	1.2	3.9	MA	1827	0.4	1.3
12	0612	0.5	1.6	27	0050	1.3	4.3	12	0039	1.1	3.6	27	0232	1.1	3.6	12	0532	0.5	1.6	27	0101	1.1	3.6
	1224	1.2	3.9		0656	0.4	1.3		0648	0.5	1.6		0758	0.6	2.0		1135	1.2	3.9		0628	0.6	2.0
SA	1815	0.6	2.0	SU	1327	1.2	3.9	TU	1257	1.2	3.9	WE	1449	1.2	3.9	TU	1801	0.4	1.3	WE	1259	1.2	3.9
SA				DI	1917	0.5	1.6	MA	1922	0.5	1.6	ME	2059	0.5	1.6	MA				ME	1924	0.5	1.6
13	0015	1.2	3.9	28	0153	1.2	3.9	13	0140	1.1	3.6	28	0339	1.0	3.3	13	0017	1.1	3.6	28	0204	1.0	3.3
	0652	0.5	1.6		0746	0.5	1.6		0734	0.6	2.0		0859	0.7	2.3		0610	0.5	1.6		0719	0.6	2.0
SU	1303	1.1	3.6	MO	1425	1.2	3.9	WE	1351	1.2	3.9	TH	1555	1.1	3.6	WE	1218	1.2	3.9	TH	1407	1.1	3.6
DI	1905	0.6	2.0	LU	2021	0.5	1.6	ME	2028	0.5	1.6	JE	2214	0.5	1.6	ME	1855	0.5	1.6	JE	2028	0.5	1.6
14	0111	1.1	3.6	29	0259	1.1	3.6	14	0254	1.0	3.3					14	0119	1.1	3.6	29	0311	1.0	3.3
	0736	0.5	1.6		0840	0.6	2.0		0832	0.6	2.0						0656	0.6	2.0		0822	0.7	2.3
MO	1349	1.1	3.6	TU	1526	1.2	3.9	TH	1457	1.2	3.9					TH	1314	1.2	3.9	FR	1519	1.1	3.6
LU	2003	0.6	2.0	MA	2131	0.5	1.6	JE	2141	0.5	1.6					JE	2000	0.5 </					

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0612	1.0	3.3	16	0548	1.1	3.6	1	0612	1.0	3.3	16	0612	1.2	3.9	1	0019	0.4	1.3	16	0054	0.4	1.3
MO	1148	0.6	2.0		1134	0.4	1.3		1203	0.5	1.6		1214	0.3	1.0		0632	1.2	3.9		0715	1.3	4.3
LU	1811	1.2	3.9	TU	1751	1.3	4.3	WE	1822	1.1	3.6	TH	1834	1.2	3.9	SA	1253	0.3	1.0	SU	1334	0.2	0.7
				MA				ME				JE				SA	1918	1.1	3.6	DI	2005	1.2	3.9
2	0037	0.4	1.3	17	0013	0.3	1.0	2	0029	0.4	1.3	17	0034	0.3	1.0	2	0057	0.4	1.3	17	0138	0.5	1.6
	0655	1.1	3.6		0640	1.2	3.9		0647	1.1	3.6		0658	1.3	4.3		0708	1.2	3.9		0757	1.4	4.6
TU	1233	0.5	1.6	WE	1230	0.3	1.0	TH	1244	0.3	1.0	FR	1303	0.2	0.7	SU	1334	0.2	0.7	MO	1420	0.2	0.7
MA	1855	1.2	3.9	ME	1848	1.3	4.3	JE	1905	1.1	3.6	VE	1927	1.2	3.9	DI	2000	1.1	3.6	LU	2053	1.2	3.9
3	0113	0.4	1.3	18	0102	0.2	0.7	3	0103	0.4	1.3	18	0119	0.3	1.0	3	0137	0.4	1.3	18	0220	0.5	1.6
	0730	1.1	3.6		0726	1.3	4.3		0718	1.1	3.6		0740	1.3	4.3		0746	1.3	4.3		0838	1.4	4.6
WE	1312	0.4	1.3	TH	1319	0.2	0.7	FR	1322	0.3	1.0	SA	1350	0.1	0.3	MO	1416	0.2	0.7	TU	1506	0.2	0.7
ME	1935	1.2	3.9	JE	1941	1.3	4.3	VE	1945	1.1	3.6	SA	2017	1.3	4.3	LU	2043	1.2	3.9	MA	2137	1.2	3.9
4	0145	0.3	1.0	19	0147	0.2	0.7	4	0136	0.3	1.0	19	0202	0.3	1.0	4	0218	0.4	1.3	19	0301	0.5	1.6
	0800	1.1	3.6		0808	1.3	4.3		0747	1.2	3.9		0820	1.3	4.3		0825	1.4	4.6		0918	1.4	4.6
TH	1349	0.3	1.0	FR	1406	0.1	0.3	SA	1359	0.2	0.7	SU	1435	0.1	0.3	TU	1459	0.2	0.7	WE	1550	0.3	1.0
JE	2011	1.2	3.9	VE	2030	1.3	4.3	SA	2023	1.1	3.6	DI	2106	1.2	3.9	MA	2128	1.2	3.9	ME	2219	1.2	3.9
5	0215	0.3	1.0	20	0230	0.2	0.7	5	0210	0.3	1.0	20	0243	0.4	1.3	5	0300	0.4	1.3	20	0342	0.6	2.0
	0828	1.2	3.9		0848	1.3	4.3		0818	1.3	4.3		0858	1.4	4.6		0906	1.4	4.6		0958	1.4	4.6
FR	1425	0.3	1.0	SA	1452	0.1	0.3	SU	1437	0.2	0.7	MO	1521	0.1	0.3	WE	1545	0.2	0.7	TH	1633	0.4	1.3
VE	2046	1.2	3.9	SA	2119	1.3	4.3	DI	2100	1.2	3.9	LU	2153	1.2	3.9	ME	2214	1.2	3.9	JE	2259	1.2	3.9
6	0246	0.3	1.0	21	0311	0.3	1.0	6	0245	0.4	1.3	21	0323	0.5	1.6	6	0344	0.5	1.6	21	0423	0.6	2.0
	0855	1.2	3.9		0927	1.3	4.3		0850	1.3	4.3		0937	1.4	4.6		0950	1.4	4.6		1036	1.3	4.3
SA	1501	0.2	0.7	SU	1538	0.1	0.3	MO	1516	0.2	0.7	TU	1607	0.2	0.7	TH	1634	0.2	0.7	FR	1715	0.4	1.3
SA	2119	1.2	3.9	DI	2207	1.3	4.3	LU	2140	1.2	3.9	MA	2238	1.2	3.9	JE	2304	1.2	3.9	VE	2338	1.2	3.9
7	0318	0.3	1.0	22	0351	0.4	1.3	7	0322	0.4	1.3	22	0404	0.5	1.6	7	0432	0.5	1.6	22	0504	0.6	2.0
	0923	1.3	4.3		1005	1.3	4.3		0925	1.3	4.3		1015	1.3	4.3		1040	1.4	4.6		1113	1.3	4.3
SU	1537	0.2	0.7	MO	1625	0.2	0.7	TU	1558	0.2	0.7	WE	1653	0.3	1.0	FR	1725	0.3	1.0	SA	1756	0.5	1.6
DI	2154	1.2	3.9	LU	2255	1.2	3.9	MA	2222	1.2	3.9	ME	2323	1.2	3.9	VE	2358	1.2	3.9	SA			
8	0351	0.4	1.3	23	0431	0.4	1.3	8	0401	0.4	1.3	23	0445	0.6	2.0	8	0523	0.5	1.6	23	0019	1.2	3.9
	0953	1.3	4.3		1044	1.3	4.3		1004	1.3	4.3		1055	1.3	4.3		1137	1.4	4.6		0548	0.7	2.3
MO	1615	0.3	1.0	TU	1713	0.3	1.0	WE	1643	0.2	0.7	TH	1739	0.4	1.3	SA	1819	0.3	1.0	SU	1152	1.2	3.9
LU	2232	1.2	3.9	MA	2344	1.1	3.6	ME	2311	1.2	3.9	JE				SA			DI	1838	0.5	1.6	
9	0426	0.4	1.3	24	0511	0.5	1.6	9	0444	0.5	1.6	24	0010	1.1	3.6	9	0054	1.2	3.9	24	0102	1.1	3.6
	1027	1.3	4.3		1125	1.3	4.3		1047	1.3	4.3		0529	0.6	2.0		0621	0.5	1.6		0636	0.7	2.3
TU	1656	0.3	1.0	WE	1803	0.4	1.3	TH	1734	0.3	1.0	FR	1139	1.2	3.9	SU	1243	1.3	4.3	MO	1239	1.2	3.9
MA	2316	1.1	3.6	ME				JE				VE	1827	0.5	1.6	DI	1915	0.4	1.3	LU	1922	0.5	1.6
10	0503	0.5	1.6	25	0037	1.1	3.6	10	0006	1.1	3.6	25	0059	1.1	3.6	10	0153	1.2	3.9	25	0148	1.1	3.6
	1105	1.3	4.3		0556	0.6	2.0		0531	0.6	2.0		0617	0.7	2.3		0726	0.5	1.6		0731	0.7	2.3
WE	1744	0.3	1.0	TH	1213	1.2	3.9	FR	1139	1.3	4.3	SA	1230	1.2	3.9	MO	1356	1.2	3.9	TU	1338	1.1	3.6
ME				JE	1855	0.5	1.6	VE	1830	0.3	1.0	SA	1917	0.5	1.6	LU	2015	0.4	1.3	MA	2010	0.5	1.6
11	0008	1.1	3.6	26	0135	1.0	3.3	11	0109	1.1	3.6	26	0154	1.1	3.6	11	0254	1.2	3.9	26	0235	1.1	3.6
	0544	0.6	2.0		0646	0.7	2.3		0628	0.6	2.0		0713	0.7	2.3		0836	0.5	1.6		0832	0.6	2.0
TH	1151	1.3	4.3	FR	1319	1.1	3.6	SA	1245	1.2	3.9	SU	1335	1.1	3.6	TU	1509	1.2	3.9	WE	1448	1.0	3.3
JE	1839	0.4	1.3	VE	1953	0.5	1.6	SA	1931	0.4	1.3	DI	2011	0.5	1.6	MA	2116	0.4	1.3	ME	2101	0.6	2.0
12	0114	1.1	3.6	27	0236	1.0	3.3	12	0215	1.1	3.6	27	0250	1.0	3.3	12	0355	1.2	3.9	27	0324	1.1	3.6
	0636	0.6	2.0		0748	0.7	2.3		0737	0.6	2.0		0817	0.7	2.3		0949	0.5	1.6		0936	0.6	2.0
FR	1252	1.2	3.9	SA	1434	1.1	3.6	SU	1405	1.2	3.9	MO	1445	1.1	3.6	WE	1617	1.2	3.9	TH	1557	1.0	3.3
VE	1944	0.4	1.3	SA	2058	0.5	1.6	DI	2037	0.4	1.3	LU	2108	0.5	1.6	ME	2217	0.4	1.3	JE	2154	0.6	2.0
13	0228	1.0	3.3	28	0339	1.0	3.3	13	0321	1.1	3.6	28	0346	1.0	3.3	13	0452	1.2	3.9	28	0413	1.1	3.6
	0744	0.6	2.0		0859	0.7	2.3		0854	0.6	2.0		0926	0.6	2.0		1057	0.4	1.3		1038	0.5	1.6
SA	1411	1.2	3.9	SU	1542	1.1	3.6	MO	1524	1.2	3.9	TU	1550	1.0	3.3	TH	1720	1.2	3.9	FR	1700	1.0	3.3
SA	2057	0.4	1.3	DI	2205	0.5	1.6	LU	2145	0.4	1.3	MA	2204	0.5	1.6	JE	2314	0.4	1.3	VE	2246	0.5	1.6
14	0342	1.0	3.3	29	0439	1.0	3.3	14	0424	1.1	3.6	29	0435	1.0	3.3	14	0544	1.2	3.9	29	0502	1.1	3.6
	0905	0.6	2.0		1013	0.7	2.3		1011	0.5	1.6		1030	0.6	2.0		1155	0.3	1.0		1134	0.4	1.3
SU	1534	1.2	3.9	MO	1641	1.1	3.6	TU	1634	1.2	3.9	WE	1650	1.0	3.3	FR	1819	1.2	3.9	SA	1758	1.0	3.3
DI	2211	0.4	1.3	LU	2304	0.5																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0022 0635 1312 1940	0.5 1.3 0.2 1.1	1.6 4.3 0.7 3.6	16	0119 0741 1408 2037	0.6 1.4 0.3 1.2	2.0 4.6 1.0 3.9	1	0139 0754 1430 2057	0.4 1.5 0.2 1.3	1.3 4.9 0.7 4.3	16	0223 0848 1511 2126	0.5 1.4 0.4 1.2	1.6 4.6 1.3 3.9	1	0302 0923 1543 2202	0.2 1.5 0.1 1.3	0.7 4.9 0.3 4.3	16	0313 0931 1538 2145	0.3 1.3 0.4 1.2	1.0 4.3 1.3 3.9
2	0109 0721 1358 2027	0.5 1.4 0.2 1.2	1.6 4.6 0.7 3.9	17	0202 0824 1452 2117	0.6 1.4 0.3 1.2	2.0 4.6 1.0 3.9	2	0229 0845 1518 2143	0.4 1.5 0.1 1.3	1.3 4.9 0.3 4.3	17	0300 0923 1543 2157	0.5 1.4 0.4 1.2	1.6 4.6 1.3 3.9	2	0350 1013 1627 2245	0.2 1.5 0.2 1.3	0.7 4.9 0.7 4.3	17	0348 1002 1608 2210	0.3 1.2 0.4 1.3	1.0 3.9 1.3 4.3
3	0156 0807 1445 2115	0.4 1.4 0.2 1.2	1.3 4.6 0.7 3.9	18	0242 0905 1533 2155	0.6 1.4 0.4 1.2	2.0 4.6 1.3 3.9	3	0317 0935 1606 2228	0.3 1.5 0.2 1.3	1.0 4.9 0.7 4.3	18	0337 0955 1615 2225	0.5 1.3 0.4 1.2	1.6 4.3 1.3 3.9	3	0439 1104 1711 2329	0.2 1.4 0.3 1.3	0.7 4.6 1.0 4.3	18	0423 1034 1639 2238	0.4 1.2 0.4 1.2	1.3 3.9 1.3 3.9
4	0243 0854 1533 2202	0.4 1.5 0.2 1.3	1.3 4.9 0.7 4.3	19	0322 0943 1611 2230	0.6 1.4 0.4 1.2	2.0 4.6 1.3 3.9	4	0406 1027 1653 2314	0.3 1.5 0.2 1.3	1.0 4.9 0.7 4.3	19	0413 1024 1645 2251	0.5 1.3 0.4 1.2	1.6 4.3 1.3 3.9	4	0530 1158 1754 2359	0.3 1.3 0.4 1.3	1.0 4.3 1.3 4.3	19	0459 1111 1712 2311	0.4 1.2 0.5 1.2	1.3 3.9 1.6 3.9
5	0331 0944 1623 2250	0.4 1.5 0.2 1.3	1.3 4.9 0.7 4.3	20	0400 1017 1648 2303	0.6 1.4 0.4 1.2	2.0 4.6 1.3 3.9	5	0456 1121 1740 2319	0.3 1.4 0.3 1.0	1.0 4.6 1.0 3.9	20	0450 1055 1717 2319	0.5 1.2 0.5 1.2	1.6 3.9 1.6 3.9	5	0017 0625 1258 1840	1.3 0.3 1.2 0.5	4.3 1.0 3.9 1.6	20	0540 1155 1747 2349	0.4 1.1 0.6 1.2	1.3 3.6 2.0 3.9
6	0420 1036 1713 2339	0.4 1.5 0.2 1.3	1.3 4.9 0.7 4.3	21	0439 1049 1722 2335	0.6 1.3 0.5 1.2	2.0 4.3 1.6 3.9	6	0002 0549 1217 1827	1.3 0.4 1.3 0.4	4.3 1.3 4.3 1.3	21	0527 1132 1750 2351	0.5 1.2 0.5 1.2	1.6 3.9 1.6 3.9	6	0112 0725 1404 1930	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	21	0629 1251 1827 2359	0.5 1.1 0.6 1.2	1.6 3.6 2.0 3.9
7	0512 1133 1803 2319	0.4 1.4 0.3 1.0	1.3 4.6 1.0 3.9	22	0519 1121 1758 2319	0.6 1.3 0.5 1.0	2.0 4.3 1.6 3.9	7	0053 0646 1319 1915	1.2 0.4 1.2 0.4	3.9 1.3 3.9 1.3	22	0608 1216 1826 2319	0.5 1.1 0.6 1.0	1.6 3.6 2.0 3.9	7	0216 0831 1513 2030	1.2 0.5 1.0 0.6	3.9 1.6 3.3 2.0	22	0039 0730 1403 1922	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3
8	0030 0607 1234 1854	1.2 0.5 1.3 0.4	3.9 1.6 4.3 1.3	23	0008 0600 1200 1835	1.2 0.6 1.2 0.5	3.9 2.0 3.9 1.6	8	0149 0748 1426 2007	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6	23	0029 0658 1312 1907	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0	8	0326 0946 1622 2141	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	23	0145 0842 1524 2038	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3
9	0125 0707 1340 1947	1.2 0.5 1.3 0.4	3.9 1.6 4.3 1.3	24	0043 0646 1249 1915	1.1 0.6 1.1 0.6	3.6 2.0 3.6 2.0	9	0251 0857 1535 2106	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0	24	0118 0758 1423 1959	1.2 0.5 1.0 0.6	3.9 1.6 3.3 2.0	9	0432 1102 1727 2256	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	24	0306 1000 1639 2202	1.2 0.4 1.0 0.6	3.9 1.3 3.3 2.0
10	0223 0813 1449 2043	1.2 0.5 1.2 0.5	3.9 1.6 3.9 1.6	25	0123 0740 1351 2000	1.1 0.6 1.1 0.6	3.6 2.0 3.6 2.0	10	0355 1010 1643 2211	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0	25	0220 0911 1543 2107	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	10	0531 1205 1824 2357	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0	25	0425 1110 1743 2316	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6
11	0324 0923 1556 2143	1.2 0.5 1.1 0.5	3.9 1.6 3.6 1.6	26	0212 0842 1503 2054	1.1 0.6 1.0 0.6	3.6 2.0 3.3 2.0	11	0455 1122 1748 2317	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0	26	0333 1027 1659 2222	1.2 0.5 1.0 0.6	3.9 1.6 3.3 2.0	11	0622 1253 1910 2357	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	26	0533 1209 1837 2316	1.3 0.3 1.2 0.5	4.3 1.0 3.9 1.6
12	0423 1034 1702 2243	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6	27	0310 0951 1617 2153	1.1 0.5 1.0 0.6	3.6 1.6 3.3 2.0	12	0551 1222 1845 2319	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	27	0445 1136 1805 2331	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	12	0044 0708 1333 1949	0.6 1.3 0.4 1.1	2.0 4.3 1.3 3.6	27	0017 0633 1259 1925	0.4 1.3 0.2 1.2	1.3 4.3 0.7 3.9
13	0519 1138 1804 2340	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	28	0412 1058 1725 2254	1.2 0.4 1.0 0.6	3.9 1.3 3.3 2.0	13	0015 0641 1312 1934	0.6 1.3 0.4 1.2	2.0 4.3 1.3 3.9	28	0549 1233 1901 2359	1.3 0.3 1.1 0.6	4.3 1.0 3.6 2.0	13	0124 0749 1408 2023	0.5 1.3 0.4 1.2	1.6 4.3 1.3 3.9	28	0110 0727 1346 2009	0.3 1.4 0.1 1.3	1.0 4.6 0.3 4.3
14	0609 1233 1901 2319	1.3 0.3 1.2 0.6	4.3 1.0 3.9 2.0	29	0513 1159 1826 2353	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	14	0102 0727 1355 2016	0.6 1.3 0.4 1.2	2.0 4.3 1.3 3.9	29	0031 0647 1323 1950	0.5 1.4 0.2 1.2	1.6 4.6 0.7 3.9	14	0202 0826 1439 2053	0.4 1.3 0.4 1.2	1.3 4.3 1.3 3.9	29	0158 0819 1431 2052	0.2 1.4 0.1 1.3	0.7 4.6 0.3 4.3
15	0032 0656 1322 1952	0.6 1.3 0.3 1.2	2.0 4.3 1.0 3.9	30	0609 1252 1921 2319	1.3 0.3 1.1 0.6	4.3 1.0 3.6 2.0	15	0144 0809 1435 2053	0.5 1.4 0.4 1.2	1.6 4.6 1.3 3.9	30	0124 0741 1411 2035	0.4 1.5 0.1 1.3	1.3 4.9 0.3 4.3	15	0238 0900 1509 2120	0.4 1.3 0.4 1.2	1.3 4.3 1.3 3.9	30	0245 0908 1515 2133	0.1 1.4 0.1 1.3	0.3 4.6 0.3 4.3
				31	0047 0702 1342 2010	0.5 1.4 0.2 1.2	1.6 4.6 0.7 3.9					31	0214 0833 1457 2119	0.3 1.5 0.1 1.3	1.0 4.9 0.3 4.3								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0333	0.1	0.3	16	0323	0.2	0.7	1	0454	0.2	0.7	16	0424	0.3	1.0	1	0524	0.4	1.3	16	0501	0.3	1.0
TU	0958	1.4	4.6		0942	1.2	3.9		1126	1.2	3.9		1051	1.1	3.6		1155	1.2	3.9		1131	1.2	3.9
MA	1558	0.2	0.7	WE	1533	0.4	1.3	FR	1652	0.5	1.6	SA	1622	0.5	1.6	SU	1714	0.6	2.0	MO	1657	0.5	1.6
	2214	1.3	4.3	ME	2134	1.3	4.3	VE	2307	1.3	4.3	SA	2222	1.3	4.3	DI	2332	1.3	4.3	LU	2307	1.4	4.6
2	0421	0.1	0.3	17	0359	0.3	1.0	2	0545	0.3	1.0	17	0511	0.3	1.0	2	0613	0.4	1.3	17	0551	0.3	1.0
	1048	1.3	4.3		1018	1.2	3.9		1220	1.1	3.6		1141	1.1	3.6		1243	1.1	3.6		1222	1.2	3.9
WE	1640	0.3	1.0	TH	1606	0.4	1.3	SA	1737	0.6	2.0	SU	1706	0.6	2.0	MO	1802	0.7	2.3	TU	1750	0.5	1.6
ME	2255	1.3	4.3	JE	2205	1.3	4.3	SA	2358	1.2	3.9	DI	2309	1.3	4.3	LU				MA			
3	0512	0.2	0.7	18	0438	0.3	1.0	3	0638	0.4	1.3	18	0603	0.3	1.0	3	0026	1.2	3.9	18	0007	1.3	4.3
	1141	1.2	3.9		1057	1.1	3.6		1316	1.1	3.6		1239	1.1	3.6		0702	0.5	1.6		0644	0.4	1.3
TH	1722	0.4	1.3	FR	1642	0.5	1.6	SU	1828	0.6	2.0	MO	1758	0.6	2.0	TU	1335	1.1	3.6	WE	1317	1.2	3.9
JE	2340	1.3	4.3	VE	2241	1.3	4.3	DI				LU				MA	1856	0.7	2.3	ME	1850	0.5	1.6
4	0605	0.3	1.0	19	0522	0.3	1.0	4	0102	1.2	3.9	19	0008	1.3	4.3	4	0126	1.1	3.6	19	0115	1.3	4.3
	1239	1.1	3.6		1145	1.1	3.6		0735	0.5	1.6		0659	0.4	1.3		0753	0.5	1.6		0739	0.4	1.3
FR	1806	0.5	1.6	SA	1720	0.6	2.0	MO	1416	1.0	3.3	TU	1340	1.1	3.6	WE	1430	1.1	3.6	TH	1415	1.2	3.9
VE				SA	2322	1.3	4.3	LU	1928	0.7	2.3	MA	1901	0.6	2.0	ME	1958	0.7	2.3	JE	1957	0.5	1.6
5	0033	1.2	3.9	20	0613	0.4	1.3	5	0215	1.1	3.6	20	0120	1.2	3.9	5	0231	1.1	3.6	20	0227	1.2	3.9
	0702	0.4	1.3		1244	1.1	3.6		0837	0.5	1.6		0801	0.4	1.3		0847	0.5	1.6		0837	0.4	1.3
SA	1342	1.1	3.6	SU	1806	0.6	2.0	TU	1517	1.0	3.3	WE	1443	1.1	3.6	TH	1525	1.0	3.3	FR	1515	1.2	3.9
SA	1856	0.6	2.0	DI				MA	2037	0.7	2.3	ME	2014	0.6	2.0	JE	2105	0.7	2.3	VE	2108	0.5	1.6
6	0139	1.2	3.9	21	0015	1.2	3.9	6	0324	1.1	3.6	21	0241	1.2	3.9	6	0334	1.1	3.6	21	0338	1.2	3.9
	0804	0.5	1.6		0713	0.4	1.3		0943	0.5	1.6		0906	0.4	1.3		0943	0.5	1.6		0938	0.4	1.3
SU	1448	1.0	3.3	MO	1355	1.0	3.3	WE	1618	1.0	3.3	TH	1546	1.1	3.6	FR	1616	1.0	3.3	SA	1615	1.2	3.9
DI	1957	0.7	2.3	LU	1906	0.7	2.3	ME	2152	0.7	2.3	JE	2131	0.5	1.6	VE	2210	0.6	2.0	SA	2219	0.4	1.3
7	0254	1.1	3.6	22	0126	1.2	3.9	7	0424	1.1	3.6	22	0355	1.2	3.9	7	0434	1.0	3.3	22	0445	1.1	3.6
	0915	0.5	1.6		0821	0.4	1.3		1043	0.5	1.6		1010	0.4	1.3		1034	0.5	1.6		1038	0.4	1.3
MO	1554	1.0	3.3	TU	1507	1.0	3.3	TH	1711	1.0	3.3	FR	1645	1.2	3.9	SA	1701	1.1	3.6	SU	1711	1.2	3.9
LU	2111	0.7	2.3	MA	2025	0.7	2.3	JE	2258	0.6	2.0	VE	2242	0.4	1.3	SA	2308	0.5	1.6	DI	2323	0.3	1.0
8	0403	1.1	3.6	23	0251	1.2	3.9	8	0519	1.1	3.6	23	0502	1.2	3.9	8	0529	1.0	3.3	23	0548	1.2	3.9
	1030	0.5	1.6		0933	0.4	1.3		1133	0.4	1.3		1109	0.3	1.0		1120	0.5	1.6		1134	0.4	1.3
TU	1658	1.0	3.3	WE	1615	1.1	3.6	FR	1755	1.0	3.3	SA	1739	1.2	3.9	SU	1740	1.1	3.6	MO	1803	1.3	4.3
MA	2229	0.7	2.3	ME	2148	0.6	2.0	VE	2349	0.5	1.6	SA	2343	0.3	1.0	DI	2356	0.4	1.3	LU			
9	0503	1.1	3.6	24	0410	1.2	3.9	9	0608	1.1	3.6	24	0602	1.2	3.9	9	0620	1.0	3.3	24	0020	0.3	1.0
	1133	0.5	1.6		1041	0.4	1.3		1213	0.4	1.3		1202	0.3	1.0		1202	0.5	1.6		0647	1.2	3.9
WE	1753	1.0	3.3	TH	1716	1.1	3.6	SA	1832	1.1	3.6	SU	1829	1.3	4.3	MO	1816	1.1	3.6	TU	1227	0.5	1.6
ME	2333	0.6	2.0	JE	2301	0.5	1.6	SA				DI				LU			MA	1850	1.3	4.3	
10	0555	1.2	3.9	25	0518	1.2	3.9	10	0032	0.4	1.3	25	0036	0.2	0.7	10	0040	0.3	1.0	25	0112	0.2	0.7
	1221	0.4	1.3		1140	0.3	1.0		0653	1.1	3.6		0659	1.2	3.9		0707	1.1	3.6		0742	1.2	3.9
TH	1838	1.1	3.6	FR	1809	1.2	3.9	SU	1247	0.4	1.3	MO	1251	0.3	1.0	TU	1241	0.5	1.6	WE	1315	0.5	1.6
JE				VE				DI	1903	1.1	3.6	LU	1914	1.3	4.3	MA	1851	1.2	3.9	ME	1935	1.4	4.6
11	0020	0.5	1.6	26	0001	0.3	1.0	11	0110	0.3	1.0	26	0125	0.1	0.3	11	0121	0.2	0.7	26	0201	0.2	0.7
	0641	1.2	3.9		0618	1.3	4.3		0735	1.1	3.6		0753	1.2	3.9		0749	1.1	3.6		0833	1.2	3.9
FR	1258	0.4	1.3	SA	1231	0.2	0.7	MO	1320	0.4	1.3	TU	1337	0.3	1.0	WE	1320	0.5	1.6	TH	1401	0.5	1.6
VE	1915	1.1	3.6	SA	1857	1.2	3.9	LU	1932	1.2	3.9	MA	1956	1.4	4.6	ME	1928	1.3	4.3	JE	2019	1.4	4.6
12	0101	0.4	1.3	27	0053	0.2	0.7	12	0147	0.2	0.7	27	0213	0.1	0.3	12	0202	0.2	0.7	27	0248	0.2	0.7
	0723	1.2	3.9		0713	1.3	4.3		0813	1.1	3.6		0844	1.3	4.3		0831	1.1	3.6		0920	1.2	3.9
SA	1331	0.4	1.3	SU	1319	0.2	0.7	TU	1353	0.4	1.3	WE	1421	0.4	1.3	TH	1359	0.5	1.6	FR	1444	0.5	1.6
SA	1946	1.1	3.6	DI	1941	1.3	4.3	MA	2001	1.2	3.9	ME	2037	1.4	4.6	JE	2006	1.3	4.3	VE	2103	1.4	4.6
13	0138	0.3	1.0	28	0142	0.1	0.3	13	0224	0.2	0.7	28	0301	0.1	0.3	13	0243	0.2	0.7	28	0334	0.3	1.0
	0801	1.2	3.9		0805	1.3	4.3		0849	1.1	3.6		0933	1.2	3.9		0912	1.2	3.9		1003	1.2	3.9
SU	1401	0.3	1.0	MO	1403	0.2	0.7	WE	1428	0.4	1.3	TH	1504	0.4	1.3	FR	1441	0.5	1.6	SA	1526	0.6	2.0
DI	2014	1.2	3.9	LU	2023	1.3	4.3	ME	2032	1.3	4.3	JE	2118	1.4	4.6	VE	2046	1.4	4.6	SA	2146	1.4	4.6
14	0213	0.3	1.0	29	0229	0.1	0.3	14	0301	0.2	0.7	29	0349	0.2	0.7	14	0327	0.2	0.7	29	0419	0.3	1.0
	0836	1.2	3.9		0855	1.3	4.3		0927	1.1	3.6		1021	1.2	3.9		0956	1.2	3.9		1044	1.2	3.9
MO	1431	0.4	1.3	TU	1447	0.2	0.7	TH	1504	0.4	1.3	FR	1546	0.5	1.6	SA	1523	0.5	1.6	SU	1608	0.6	2.0
LU	2040	1.2	3.9	MA	2103	1.4	4.6	JE	2106	<													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0552	1.6	5.2	16	0458	1.5	4.9	1	0050	0.7	2.3	16	0646	1.7	5.6	1	0610	1.6	5.2	16	0516	1.6	5.2
TU	1216	0.8	2.6		1100	0.9	3.0		0733	1.6	5.2		1255	0.9	3.0		1241	1.0	3.3		1129	1.0	3.3
MA	1810	1.5	4.9	WE	1657	1.5	4.9	FR	1353	0.9	3.0	SA	1835	1.5	4.9	FR	1817	1.4	4.6	SA	1712	1.5	4.9
				ME	2321	0.7	2.3	VE	1932	1.5	4.9	SA				VE				SA	2337	0.7	2.3
2	0019	0.7	2.3	17	0604	1.6	5.2	2	0141	0.7	2.3	17	0059	0.6	2.0	2	0033	0.8	2.6	17	0625	1.7	5.6
	0652	1.6	5.2		1210	0.9	3.0		0825	1.7	5.6		0746	1.8	5.9		0713	1.6	5.2		1242	0.9	3.0
WE	1315	0.8	2.6	TH	1756	1.5	4.9	SA	1435	0.9	3.0	SU	1352	0.8	2.6	SA	1333	1.0	3.3	SU	1823	1.5	4.9
ME	1903	1.5	4.9	JE				SA	2017	1.5	4.9	DI	1937	1.6	5.2	SA	1912	1.5	4.9	DI			
3	0107	0.6	2.0	18	0019	0.6	2.0	3	0227	0.6	2.0	18	0157	0.5	1.6	3	0128	0.7	2.3	18	0047	0.6	2.0
	0746	1.7	5.6		0706	1.7	5.6		0909	1.7	5.6		0840	1.9	6.2		0805	1.6	5.2		0726	1.8	5.9
TH	1406	0.8	2.6	FR	1311	0.9	3.0	SU	1511	0.9	3.0	MO	1442	0.7	2.3	SU	1413	0.9	3.0	MO	1336	0.8	2.6
JE	1950	1.5	4.9	VE	1854	1.6	5.2	DI	2058	1.6	5.2	LU	2033	1.7	5.6	DI	1958	1.5	4.9	LU	1926	1.6	5.2
4	0152	0.6	2.0	19	0115	0.6	2.0	4	0309	0.6	2.0	19	0250	0.4	1.3	4	0213	0.7	2.3	19	0146	0.5	1.6
	0837	1.7	5.6		0803	1.8	5.9		0948	1.7	5.6		0929	1.9	6.2		0847	1.7	5.6		0819	1.8	5.9
FR	1449	0.8	2.6	SA	1405	0.8	2.6	MO	1544	0.9	3.0	TU	1529	0.7	2.3	MO	1446	0.9	3.0	TU	1423	0.7	2.3
VE	2034	1.5	4.9	SA	1950	1.6	5.2	LU	2136	1.6	5.2	MA	2125	1.8	5.9	LU	2039	1.6	5.2	MA	2021	1.7	5.6
5	0236	0.6	2.0	20	0208	0.5	1.6	5	0346	0.6	2.0	20	0341	0.4	1.3	5	0253	0.6	2.0	20	0238	0.4	1.3
	0923	1.8	5.9		0856	1.9	6.2		1021	1.8	5.9		1016	2.0	6.6		0922	1.7	5.6		0907	1.9	6.2
SA	1528	0.9	3.0	SU	1456	0.8	2.6	TU	1614	0.9	3.0	WE	1614	0.6	2.0	TU	1517	0.8	2.6	WE	1508	0.6	2.0
SA	2114	1.6	5.2	DI	2043	1.7	5.6	MA	2212	1.6	5.2	ME	2216	1.8	5.9	MA	2116	1.6	5.2	ME	2112	1.8	5.9
6	0318	0.6	2.0	21	0300	0.4	1.3	6	0421	0.6	2.0	21	0430	0.4	1.3	6	0328	0.6	2.0	21	0327	0.4	1.3
	1004	1.8	5.9		0945	1.9	6.2		1052	1.8	5.9		1101	1.9	6.2		0953	1.7	5.6		0952	1.9	6.2
SU	1603	0.9	3.0	MO	1544	0.7	2.3	WE	1645	0.8	2.6	TH	1659	0.6	2.0	WE	1546	0.8	2.6	TH	1551	0.5	1.6
DI	2152	1.6	5.2	LU	2136	1.7	5.6	ME	2246	1.6	5.2	JE	2307	1.8	5.9	ME	2151	1.7	5.6	JE	2202	1.9	6.2
7	0358	0.6	2.0	22	0351	0.4	1.3	7	0455	0.7	2.3	22	0519	0.4	1.3	7	0401	0.6	2.0	22	0414	0.4	1.3
	1042	1.8	5.9		1034	2.0	6.6		1121	1.7	5.6		1146	1.9	6.2		1021	1.7	5.6		1035	1.9	6.2
MO	1636	0.9	3.0	TU	1631	0.7	2.3	TH	1716	0.8	2.6	FR	1743	0.6	2.0	TH	1615	0.7	2.3	FR	1633	0.5	1.6
LU	2229	1.6	5.2	MA	2228	1.8	5.9	JE	2320	1.6	5.2	VE	2359	1.8	5.9	JE	2224	1.7	5.6	VE	2251	1.9	6.2
8	0436	0.7	2.3	23	0441	0.4	1.3	8	0528	0.7	2.3	23	0607	0.5	1.6	8	0433	0.6	2.0	23	0500	0.5	1.6
	1116	1.8	5.9		1121	2.0	6.6		1150	1.7	5.6		1232	1.8	5.9		1048	1.7	5.6		1117	1.8	5.9
TU	1709	0.9	3.0	WE	1718	0.7	2.3	FR	1749	0.8	2.6	SA	1828	0.6	2.0	FR	1645	0.7	2.3	SA	1714	0.5	1.6
MA	2306	1.6	5.2	ME	2321	1.8	5.9	VE	2356	1.6	5.2	SA				VE	2258	1.7	5.6	SA	2340	1.9	6.2
9	0512	0.7	2.3	24	0532	0.4	1.3	9	0603	0.7	2.3	24	0052	1.7	5.6	9	0506	0.6	2.0	24	0545	0.6	2.0
	1149	1.8	5.9		1209	1.9	6.2		1221	1.7	5.6		0655	0.6	2.0		1116	1.7	5.6		1159	1.7	5.6
WE	1743	0.9	3.0	TH	1806	0.7	2.3	SA	1822	0.8	2.6	SU	1319	1.7	5.6	SA	1716	0.7	2.3	SU	1756	0.5	1.6
ME	2343	1.6	5.2	JE				SA				DI	1915	0.7	2.3	SA	2333	1.7	5.6	DI			
10	0548	0.7	2.3	25	0014	1.7	5.6	10	0034	1.6	5.2	25	0148	1.7	5.6	10	0539	0.7	2.3	25	0030	1.8	5.9
	1222	1.7	5.6		0624	0.5	1.6		0640	0.8	2.6		0745	0.8	2.6		1146	1.6	5.2		0630	0.7	2.3
TH	1819	0.9	3.0	FR	1259	1.8	5.9	SU	1255	1.6	5.2	MO	1409	1.6	5.2	SU	1749	0.7	2.3	MO	1243	1.6	5.2
JE				VE	1855	0.7	2.3	DI	1859	0.8	2.6	LU	2007	0.7	2.3	DI				LU	1840	0.6	2.0
11	0020	1.6	5.2	26	0111	1.7	5.6	11	0118	1.6	5.2	26	0248	1.6	5.2	11	0012	1.7	5.6	26	0122	1.7	5.6
	0626	0.8	2.6		0717	0.6	2.0		0722	0.8	2.6		0841	0.9	3.0		0616	0.7	2.3		0715	0.8	2.6
FR	1256	1.7	5.6	SA	1350	1.7	5.6	MO	1334	1.6	5.2	TU	1505	1.5	4.9	MO	1219	1.6	5.2	TU	1331	1.5	4.9
VE	1857	0.9	3.0	SA	1948	0.7	2.3	LU	1940	0.8	2.6	MA	2105	0.8	2.6	LU	1824	0.7	2.3	MA	1927	0.7	2.3
12	0102	1.5	4.9	27	0211	1.6	5.2	12	0211	1.6	5.2	27	0352	1.6	5.2	12	0056	1.6	5.2	27	0217	1.6	5.2
	0707	0.8	2.6		0814	0.7	2.3		0809	0.9	3.0		0953	1.0	3.3		0655	0.8	2.6		0806	0.9	3.0
SA	1334	1.6	5.2	SU	1444	1.6	5.2	TU	1418	1.5	4.9	WE	1607	1.4	4.6	TU	1257	1.5	4.9	WE	1426	1.5	4.9
SA	1939	0.9	3.0	DI	2046	0.8	2.6	MA	2031	0.8	2.6	ME	2213	0.8	2.6	MA	1905	0.7	2.3	ME	2023	0.8	2.6
13	0149	1.5	4.9	28	0315	1.6	5.2	13	0315	1.5	4.9	28	0501	1.5	4.9	13	0148	1.6	5.2	28	0318	1.6	5.2
	0754	0.9	3.0		0917	0.8	2.6		0906	0.9	3.0		1125	1.0	3.3		0741	0.9	3.0		0910	1.0	3.3
SU	1417	1.6	5.2	MO	1541	1.5	4.9	WE	1513	1.5	4.9	TH	1713	1.4	4.6	WE	1343	1.5	4.9	TH	1529	1.4	4.6
DI	2026	0.9	3.0	LU	2148	0.8	2.6	ME	2134	0.8	2.6	JE	2326	0.8	2.6	ME	1956	0.7	2.3	JE	2130	0.9	3.0
14	0246	1.5	4.9	29	0422	1.6	5.2	14	0426	1.5	4.9					14	0251	1.6	5.2	29	0425	1.5	4.9
	0848	0.9	3.0		1033	0.9	3.0		1020	1.0	3.3						0838	1.0	3.3		1045	1.0	3.3
MO	1505	1.5	4.9	TU	1641	1.5	4.9	TH	1618	1.5	4.9	TH	1442	1.5	4.9	TH	1442	1.5	4.9	FR	1638	1.4	4.6
LU	2121	0.9	3.0	MA	2252	0.8	2.6	JE	2244	0.7	2.3	JE</											

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0102	0.8	2.6	16	0033	0.6	2.0	1	0110	0.8	2.6	16	0114	0.6	2.0	1	0155	0.8	2.6	16	0241	0.7	2.3
MO	0731	1.6	5.2		0701	1.7	5.6		0724	1.6	5.2		0725	1.7	5.6		0746	1.5	4.9		0832	1.6	5.2
LU	1339	0.9	3.0	TU	1313	0.7	2.3	WE	1327	0.8	2.6	TH	1331	0.6	2.0	SA	1352	0.6	2.0	SU	1431	0.5	1.6
	1932	1.5	4.9	MA	1912	1.7	5.6	ME	1939	1.6	5.2	JE	1950	1.8	5.9	SA	2029	1.7	5.6	DI	2115	1.8	5.9
2	0147	0.7	2.3	17	0131	0.5	1.6	2	0152	0.7	2.3	17	0206	0.6	2.0	2	0235	0.8	2.6	17	0325	0.8	2.6
	0812	1.6	5.2		0753	1.8	5.9		0759	1.6	5.2		0812	1.7	5.6		0823	1.6	5.2		0914	1.6	5.2
TU	1411	0.8	2.6	WE	1359	0.6	2.0	TH	1359	0.7	2.3	FR	1413	0.5	1.6	SU	1431	0.5	1.6	MO	1514	0.5	1.6
MA	2013	1.6	5.2	ME	2006	1.8	5.9	JE	2019	1.7	5.6	VE	2041	1.8	5.9	DI	2112	1.8	5.9	LU	2201	1.9	6.2
3	0227	0.7	2.3	18	0222	0.5	1.6	3	0230	0.7	2.3	18	0253	0.6	2.0	3	0314	0.8	2.6	18	0405	0.8	2.6
	0845	1.6	5.2		0840	1.8	5.9		0831	1.6	5.2		0855	1.7	5.6		0900	1.6	5.2		0955	1.6	5.2
WE	1441	0.7	2.3	TH	1441	0.5	1.6	FR	1431	0.6	2.0	SA	1454	0.4	1.3	MO	1511	0.5	1.6	TU	1556	0.5	1.6
ME	2050	1.7	5.6	JE	2057	1.8	5.9	VE	2057	1.7	5.6	SA	2129	1.9	6.2	LU	2155	1.8	5.9	MA	2245	1.9	6.2
4	0302	0.6	2.0	19	0310	0.5	1.6	4	0305	0.7	2.3	19	0338	0.6	2.0	4	0354	0.8	2.6	19	0443	0.9	3.0
	0915	1.7	5.6		0924	1.8	5.9		0902	1.6	5.2		0936	1.7	5.6		0940	1.6	5.2		1035	1.6	5.2
TH	1510	0.7	2.3	FR	1523	0.4	1.3	SA	1504	0.5	1.6	SU	1535	0.4	1.3	TU	1553	0.4	1.3	WE	1638	0.6	2.0
JE	2125	1.7	5.6	VE	2145	1.9	6.2	SA	2135	1.8	5.9	DI	2216	1.9	6.2	MA	2240	1.9	6.2	ME	2325	1.8	5.9
5	0335	0.6	2.0	20	0356	0.5	1.6	5	0340	0.7	2.3	20	0421	0.7	2.3	5	0437	0.8	2.6	20	0519	0.9	3.0
	0943	1.7	5.6		1005	1.8	5.9		0934	1.6	5.2		1016	1.6	5.2		1024	1.7	5.6		1116	1.6	5.2
FR	1540	0.6	2.0	SA	1603	0.4	1.3	SU	1538	0.5	1.6	MO	1615	0.5	1.6	WE	1637	0.5	1.6	TH	1719	0.7	2.3
VE	2159	1.7	5.6	SA	2233	1.9	6.2	DI	2214	1.8	5.9	LU	2301	1.9	6.2	ME	2326	1.9	6.2	JE			
6	0408	0.6	2.0	21	0440	0.6	2.0	6	0416	0.7	2.3	21	0502	0.8	2.6	6	0521	0.8	2.6	21	0004	1.8	5.9
	1011	1.7	5.6		1045	1.7	5.6		1007	1.6	5.2		1057	1.6	5.2		1111	1.6	5.2		0556	0.9	3.0
SA	1611	0.6	2.0	SU	1643	0.5	1.6	MO	1615	0.5	1.6	TU	1657	0.5	1.6	TH	1723	0.5	1.6	FR	1157	1.6	5.2
SA	2235	1.8	5.9	DI	2320	1.9	6.2	LU	2255	1.8	5.9	MA	2345	1.8	5.9	JE				VE	1759	0.7	2.3
7	0441	0.6	2.0	22	0523	0.7	2.3	7	0454	0.7	2.3	22	0540	0.9	3.0	7	0014	1.9	6.2	22	0042	1.7	5.6
	1041	1.7	5.6		1126	1.7	5.6		1044	1.6	5.2		1138	1.6	5.2		0608	0.8	2.6		0635	1.0	3.3
SU	1644	0.6	2.0	MO	1724	0.5	1.6	TU	1653	0.5	1.6	WE	1739	0.6	2.0	FR	1204	1.6	5.2	SA	1240	1.5	4.9
DI	2313	1.8	5.9	LU				MA	2339	1.8	5.9	ME				VE	1814	0.6	2.0	SA	1841	0.8	2.6
8	0516	0.7	2.3	23	0007	1.8	5.9	8	0535	0.8	2.6	23	0029	1.8	5.9	8	0105	1.8	5.9	23	0121	1.7	5.6
	1112	1.6	5.2		0604	0.8	2.6		1124	1.6	5.2		0620	0.9	3.0		0659	0.9	3.0		0718	1.0	3.3
MO	1718	0.6	2.0	TU	1208	1.6	5.2	WE	1735	0.5	1.6	TH	1223	1.5	4.9	SA	1303	1.6	5.2	SU	1326	1.5	4.9
LU	2353	1.8	5.9	MA	1806	0.6	2.0	ME				JE	1823	0.7	2.3	SA	1910	0.6	2.0	DI	1926	0.9	3.0
9	0553	0.7	2.3	24	0055	1.8	5.9	9	0026	1.8	5.9	24	0113	1.7	5.6	9	0201	1.7	5.6	24	0203	1.6	5.2
	1148	1.6	5.2		0646	0.9	3.0		0620	0.8	2.6		0703	1.0	3.3		0758	0.9	3.0		0806	1.0	3.3
TU	1756	0.6	2.0	WE	1254	1.5	4.9	TH	1212	1.6	5.2	FR	1312	1.5	4.9	SU	1408	1.6	5.2	MO	1417	1.5	4.9
MA				ME	1852	0.7	2.3	JE	1823	0.6	2.0	VE	1910	0.8	2.6	DI	2014	0.7	2.3	LU	2016	0.9	3.0
10	0040	1.7	5.6	25	0145	1.7	5.6	10	0119	1.8	5.9	25	0200	1.7	5.6	10	0301	1.7	5.6	25	0250	1.6	5.2
	0635	0.8	2.6		0733	1.0	3.3		0710	0.9	3.0		0753	1.0	3.3		0907	0.9	3.0		0902	1.0	3.3
WE	1229	1.5	4.9	TH	1348	1.5	4.9	FR	1310	1.5	4.9	SA	1406	1.5	4.9	MO	1518	1.5	4.9	TU	1515	1.5	4.9
ME	1839	0.6	2.0	JE	1943	0.8	2.6	VE	1918	0.7	2.3	SA	2002	0.9	3.0	LU	2127	0.7	2.3	MA	2115	0.9	3.0
11	0133	1.7	5.6	26	0240	1.6	5.2	11	0217	1.7	5.6	26	0252	1.6	5.2	11	0404	1.6	5.2	26	0341	1.5	4.9
	0722	0.9	3.0		0830	1.0	3.3		0811	0.9	3.0		0856	1.0	3.3		1021	0.8	2.6		1000	0.9	3.0
TH	1320	1.5	4.9	FR	1448	1.4	4.6	SA	1418	1.5	4.9	SU	1507	1.4	4.6	TU	1630	1.6	5.2	WE	1618	1.5	4.9
JE	1932	0.7	2.3	VE	2045	0.9	3.0	SA	2024	0.7	2.3	DI	2104	0.9	3.0	MA	2246	0.8	2.6	ME	2222	0.9	3.0
12	0234	1.6	5.2	27	0341	1.6	5.2	12	0321	1.7	5.6	27	0349	1.6	5.2	12	0506	1.6	5.2	27	0434	1.5	4.9
	0822	1.0	3.3		0951	1.1	3.6		0928	0.9	3.0		1010	1.0	3.3		1124	0.7	2.3		1055	0.9	3.0
FR	1426	1.5	4.9	SA	1556	1.4	4.6	SU	1532	1.5	4.9	MO	1613	1.4	4.6	WE	1738	1.6	5.2	TH	1721	1.5	4.9
VE	2038	0.7	2.3	SA	2159	0.9	3.0	DI	2143	0.7	2.3	LU	2215	0.9	3.0	ME	2358	0.7	2.3	JE	2330	0.9	3.0
13	0342	1.6	5.2	28	0446	1.6	5.2	13	0428	1.6	5.2	28	0446	1.5	4.9	13	0605	1.6	5.2	28	0526	1.5	4.9
	0942	1.0	3.3		1118	1.0	3.3		1050	0.9	3.0		1111	1.0	3.3		1217	0.6	2.0		1145	0.8	2.6
SA	1542	1.5	4.9	SU	1705	1.4	4.6	MO	1647	1.5	4.9	TU	1716	1.5	4.9	TH	1839	1.7	5.6	FR	1819	1.6	5.2
SA	2158	0.7	2.3	DI	2317	0.9	3.0	LU	2305	0.7	2.3	MA	2325	0.9	3.0	JE				VE			
14	0453	1.6	5.2	29	0549	1.6	5.2	14	0534	1.6	5.2	29	0540	1.5	4.9	14	0059	0.7	2.3	29	0030	0.9	3.0
	1114	0.9	3.0		1213	1.0	3.3		1155	0.8	2.6		1157	0.9	3.0		0658	1.6	5.2		0616	1.5	4.9
SU	1700	1.5	4.9	MO	1806	1.5	4.9	TU	1756	1.6	5.2	WE	1811	1.5	4.9	FR	1304	0.6	2.0	SA	1232	0.7	2.3
DI	2322	<																					

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0208	0.9	3.0	16	0313	0.8	2.6	1	0323	0.8	2.6	16	0403	0.8	2.6	1	0433	0.6	2.0	16	0431	0.7	2.3
MO	0749	1.6	5.2		0858	1.6	5.2		0911	1.7	5.6		1002	1.6	5.2		1041	1.9	6.2		1048	1.7	5.6
LU	1406	0.5	1.6	TU	1504	0.6	2.0	TH	1529	0.4	1.3	FR	1612	0.6	2.0	SU	1654	0.4	1.3	MO	1654	0.7	2.3
	2053	1.8	5.9	MA	2149	1.8	5.9	JE	2211	1.9	6.2	VE	2241	1.7	5.6	DI	2319	1.9	6.2	LU	2301	1.7	5.6
2	0253	0.8	2.6	17	0350	0.9	3.0	2	0408	0.7	2.3	17	0433	0.8	2.6	2	0517	0.5	1.6	17	0501	0.7	2.3
	0835	1.6	5.2		0939	1.6	5.2		1003	1.8	5.9		1038	1.7	5.6		1132	1.8	5.9		1121	1.7	5.6
TU	1452	0.5	1.6	WE	1546	0.6	2.0	FR	1618	0.4	1.3	SA	1646	0.7	2.3	MO	1742	0.5	1.6	TU	1726	0.7	2.3
MA	2140	1.9	6.2	ME	2229	1.8	5.9	VE	2257	1.9	6.2	SA	2310	1.7	5.6	LU				MA	2329	1.6	5.2
3	0338	0.8	2.6	18	0425	0.9	3.0	3	0453	0.7	2.3	18	0504	0.8	2.6	3	0004	1.8	5.9	18	0532	0.7	2.3
	0923	1.7	5.6		1019	1.6	5.2		1054	1.8	5.9		1112	1.7	5.6		0601	0.6	2.0		1157	1.7	5.6
WE	1539	0.4	1.3	TH	1626	0.6	2.0	SA	1707	0.4	1.3	SU	1718	0.7	2.3	TU	1225	1.8	5.9	WE	1800	0.7	2.3
ME	2226	1.9	6.2	JE	2306	1.8	5.9	SA	2343	1.9	6.2	DI	2338	1.7	5.6	MA	1830	0.6	2.0	ME	2359	1.6	5.2
4	0423	0.8	2.6	19	0458	0.9	3.0	4	0539	0.7	2.3	19	0535	0.8	2.6	4	0051	1.7	5.6	19	0605	0.7	2.3
	1012	1.7	5.6		1057	1.6	5.2		1146	1.8	5.9		1146	1.6	5.2		0648	0.6	2.0		1237	1.7	5.6
TH	1627	0.4	1.3	FR	1703	0.7	2.3	SU	1758	0.5	1.6	MO	1751	0.7	2.3	WE	1320	1.7	5.6	TH	1837	0.8	2.6
JE	2313	1.9	6.2	VE	2339	1.8	5.9	DI				LU				ME	1920	0.7	2.3	JE			
5	0508	0.8	2.6	20	0532	0.9	3.0	5	0030	1.8	5.9	20	0006	1.7	5.6	5	0140	1.6	5.2	20	0033	1.5	4.9
	1103	1.7	5.6		1135	1.6	5.2		0626	0.7	2.3		0607	0.8	2.6		0738	0.7	2.3		0643	0.7	2.3
FR	1716	0.5	1.6	SA	1739	0.7	2.3	MO	1241	1.7	5.6	TU	1222	1.6	5.2	TH	1419	1.7	5.6	FR	1325	1.6	5.2
VE				SA				LU	1849	0.6	2.0	MA	1826	0.8	2.6	JE	2013	0.8	2.6	VE	1920	0.9	3.0
6	0000	1.9	6.2	21	0011	1.7	5.6	6	0120	1.7	5.6	21	0037	1.6	5.2	6	0235	1.5	4.9	21	0113	1.5	4.9
	0556	0.8	2.6		0606	0.9	3.0		0716	0.7	2.3		0641	0.8	2.6		0834	0.7	2.3		0728	0.7	2.3
SA	1157	1.7	5.6	SU	1212	1.6	5.2	TU	1339	1.7	5.6	WE	1301	1.6	5.2	FR	1523	1.6	5.2	SA	1423	1.6	5.2
SA	1808	0.5	1.6	DI	1816	0.8	2.6	MA	1943	0.7	2.3	ME	1905	0.8	2.6	VE	2120	0.9	3.0	SA	2011	1.0	3.3
7	0050	1.8	5.9	22	0044	1.7	5.6	7	0212	1.6	5.2	22	0112	1.6	5.2	7	0337	1.4	4.6	22	0206	1.4	4.6
	0645	0.8	2.6		0643	0.9	3.0		0811	0.7	2.3		0719	0.8	2.6		0941	0.8	2.6		0825	0.8	2.6
SU	1254	1.7	5.6	MO	1251	1.6	5.2	WE	1441	1.6	5.2	TH	1349	1.6	5.2	SA	1631	1.6	5.2	SU	1531	1.6	5.2
DI	1902	0.6	2.0	LU	1854	0.8	2.6	ME	2042	0.8	2.6	JE	1948	0.9	3.0	SA	2251	1.0	3.3	DI	2120	1.0	3.3
8	0142	1.7	5.6	23	0119	1.6	5.2	8	0308	1.5	4.9	23	0152	1.5	4.9	8	0444	1.4	4.6	23	0315	1.4	4.6
	0740	0.8	2.6		0722	0.9	3.0		0912	0.7	2.3		0805	0.8	2.6		1058	0.8	2.6		0938	0.8	2.6
MO	1355	1.6	5.2	TU	1334	1.5	4.9	TH	1548	1.6	5.2	FR	1449	1.5	4.9	SU	1742	1.6	5.2	MO	1644	1.6	5.2
LU	2001	0.7	2.3	MA	1937	0.9	3.0	JE	2152	0.9	3.0	VE	2040	1.0	3.3	DI				LU	2253	1.0	3.3
9	0239	1.7	5.6	24	0157	1.6	5.2	9	0408	1.5	4.9	24	0242	1.4	4.6	9	0019	1.0	3.3	24	0434	1.4	4.6
	0841	0.8	2.6		0805	0.9	3.0		1017	0.7	2.3		0902	0.8	2.6		0553	1.4	4.6		1100	0.7	2.3
TU	1501	1.6	5.2	WE	1425	1.5	4.9	FR	1657	1.6	5.2	SA	1558	1.5	4.9	MO	1212	0.8	2.6	TU	1754	1.6	5.2
MA	2107	0.8	2.6	ME	2026	0.9	3.0	VE	2317	0.9	3.0	SA	2148	1.0	3.3	LU	1850	1.6	5.2	MA			
10	0338	1.6	5.2	25	0242	1.5	4.9	10	0512	1.4	4.6	25	0344	1.4	4.6	10	0116	0.9	3.0	25	0013	0.9	3.0
	0947	0.8	2.6		0855	0.9	3.0		1124	0.7	2.3		1012	0.8	2.6		0653	1.5	4.9		0550	1.5	4.9
WE	1610	1.6	5.2	TH	1526	1.5	4.9	SA	1805	1.6	5.2	SU	1711	1.6	5.2	TU	1312	0.7	2.3	WE	1216	0.6	2.0
ME	2221	0.8	2.6	JE	2124	1.0	3.3	SA				DI	2315	1.0	3.3	MA	1946	1.6	5.2	ME	1857	1.7	5.6
11	0438	1.5	4.9	26	0333	1.5	4.9	11	0036	0.9	3.0	26	0455	1.4	4.6	11	0158	0.9	3.0	26	0110	0.8	2.6
	1051	0.7	2.3		0953	0.8	2.6		0614	1.4	4.6		1125	0.7	2.3		0743	1.5	4.9		0656	1.6	5.2
TH	1718	1.6	5.2	FR	1634	1.5	4.9	SU	1228	0.7	2.3	MO	1822	1.6	5.2	WE	1400	0.7	2.3	TH	1318	0.6	2.0
JE	2338	0.8	2.6	VE	2234	1.0	3.3	DI	1909	1.6	5.2	LU				ME	2031	1.7	5.6	JE	1951	1.8	5.9
12	0538	1.5	4.9	27	0429	1.4	4.6	12	0135	0.9	3.0	27	0033	1.0	3.3	12	0233	0.9	3.0	27	0157	0.7	2.3
	1149	0.7	2.3		1055	0.8	2.6		0711	1.5	4.9		0606	1.5	4.9		0826	1.6	5.2		0753	1.7	5.6
FR	1822	1.6	5.2	SA	1742	1.6	5.2	MO	1324	0.7	2.3	TU	1234	0.6	2.0	TH	1441	0.6	2.0	FR	1411	0.5	1.6
VE				SA	2348	1.0	3.3	LU	2005	1.7	5.6	MA	1923	1.7	5.6	JE	2108	1.7	5.6	VE	2039	1.9	6.2
13	0047	0.8	2.6	28	0529	1.4	4.6	13	0220	0.9	3.0	28	0131	0.9	3.0	13	0304	0.8	2.6	28	0241	0.6	2.0
	0635	1.5	4.9		1156	0.7	2.3		0801	1.5	4.9		0710	1.6	5.2		0905	1.6	5.2		0846	1.8	5.9
SA	1242	0.6	2.0	SU	1847	1.6	5.2	TU	1413	0.6	2.0	WE	1334	0.5	1.6	FR	1518	0.6	2.0	SA	1501	0.4	1.3
SA	1921	1.7	5.6	DI				MA	2053	1.7	5.6	ME	2017	1.8	5.9	VE	2140	1.7	5.6	SA	2125	1.9	6.2
14	0144	0.8	2.6	29	0053	1.0	3.3	14	0258	0.9	3.0	29	0219	0.8	2.6	14	0333	0.7	2.3	29	0324	0.5	1.6
	0727	1.5	4.9		0629	1.5	4.9		0844	1.6	5.2		0807	1.7	5.6		0941	1.7	5.6		0936	1.9	6.2
SU	1332	0.6	2.0	MO	1254	0.6	2.0	WE	1457	0.6	2.0	TH	1427	0.5	1.6	SA	1551	0.6	2.0	SU	1549	0.4	1.3
DI	2016	1.7	5.6	LU	1945	1.7	5.6	ME	2134														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0450	0.4	1.3	16	0427	0.6	2.0	1	0546	0.5	1.6	16	0514	0.5	1.6	1	0008	1.6	5.2	16	0549	0.6	2.0
	1116	1.9	6.2		1058	1.8	5.9		1236	1.8	5.9		1204	1.8	5.9		0608	0.7	2.3		1238	1.8	5.9
TU	1722	0.5	1.6	WE	1701	0.7	2.3	FR	1830	0.8	2.6	SA	1759	0.9	3.0	SU	1258	1.8	5.9	MO	1832	0.9	3.0
MA	2334	1.7	5.6	ME	2253	1.6	5.2	VE				SA	2345	1.6	5.2	DI	1848	1.0	3.3	LU			
2	0532	0.5	1.6	17	0459	0.6	2.0	2	0034	1.6	5.2	17	0558	0.6	2.0	2	0057	1.5	4.9	17	0032	1.6	5.2
	1206	1.8	5.9		1136	1.8	5.9		0633	0.7	2.3		1253	1.8	5.9		0656	0.8	2.6		0641	0.6	2.0
WE	1808	0.6	2.0	TH	1737	0.8	2.6	SA	1326	1.7	5.6	SU	1845	0.9	3.0	MO	1346	1.7	5.6	TU	1329	1.8	5.9
ME				JE	2325	1.6	5.2	SA	1916	0.9	3.0	DI				LU	1936	1.0	3.3	MA	1924	0.9	3.0
3	0018	1.7	5.6	18	0535	0.6	2.0	3	0127	1.5	4.9	18	0038	1.5	4.9	3	0152	1.5	4.9	18	0132	1.6	5.2
	0616	0.5	1.6		1219	1.7	5.6		0724	0.8	2.6		0648	0.6	2.0		0748	0.9	3.0		0739	0.7	2.3
TH	1259	1.8	5.9	FR	1816	0.8	2.6	SU	1420	1.7	5.6	MO	1346	1.7	5.6	TU	1436	1.6	5.2	WE	1425	1.7	5.6
JE	1854	0.8	2.6	VE				DI	2010	1.0	3.3	LU	1939	0.9	3.0	MA	2035	1.0	3.3	ME	2025	0.8	2.6
4	0106	1.6	5.2	19	0003	1.5	4.9	4	0228	1.5	4.9	19	0140	1.5	4.9	4	0251	1.5	4.9	19	0238	1.6	5.2
	0704	0.6	2.0		0615	0.6	2.0		0824	0.9	3.0		0748	0.7	2.3		0847	0.9	3.0		0845	0.7	2.3
FR	1354	1.7	5.6	SA	1308	1.7	5.6	MO	1520	1.6	5.2	TU	1446	1.7	5.6	WE	1530	1.6	5.2	TH	1525	1.6	5.2
VE	1944	0.9	3.0	SA	1859	0.9	3.0	LU	2124	1.0	3.3	MA	2045	0.9	3.0	ME	2145	1.0	3.3	JE	2134	0.8	2.6
5	0201	1.5	4.9	20	0049	1.5	4.9	5	0335	1.4	4.6	20	0251	1.5	4.9	5	0356	1.4	4.6	20	0349	1.6	5.2
	0757	0.7	2.3		0702	0.7	2.3		0936	0.9	3.0		0859	0.7	2.3		0955	0.9	3.0		0958	0.8	2.6
SA	1453	1.6	5.2	SU	1404	1.7	5.6	TU	1624	1.6	5.2	WE	1550	1.6	5.2	TH	1627	1.5	4.9	FR	1627	1.6	5.2
SA	2045	1.0	3.3	DI	1952	1.0	3.3	MA	2252	1.0	3.3	ME	2204	0.9	3.0	JE	2249	1.0	3.3	VE	2243	0.7	2.3
6	0303	1.4	4.6	21	0148	1.5	4.9	6	0445	1.4	4.6	21	0406	1.5	4.9	6	0459	1.5	4.9	21	0459	1.6	5.2
	0902	0.8	2.6		0802	0.7	2.3		1056	0.9	3.0		1019	0.7	2.3		1105	0.9	3.0		1114	0.8	2.6
SU	1559	1.6	5.2	MO	1507	1.6	5.2	WE	1727	1.5	4.9	TH	1655	1.6	5.2	FR	1721	1.5	4.9	SA	1727	1.6	5.2
DI	2213	1.0	3.3	LU	2102	1.0	3.3	ME	2353	1.0	3.3	JE	2315	0.8	2.6	VE	2338	0.9	3.0	SA	2342	0.7	2.3
7	0413	1.4	4.6	22	0301	1.4	4.6	7	0549	1.5	4.9	22	0518	1.6	5.2	7	0556	1.5	4.9	22	0604	1.6	5.2
	1022	0.9	3.0		0915	0.8	2.6		1203	0.9	3.0		1135	0.7	2.3		1207	0.9	3.0		1223	0.8	2.6
MO	1709	1.6	5.2	TU	1616	1.6	5.2	TH	1821	1.5	4.9	FR	1756	1.6	5.2	SA	1809	1.5	4.9	SU	1825	1.6	5.2
LU	2346	1.0	3.3	MA	2231	1.0	3.3	JE				VE				SA			DI				
8	0524	1.4	4.6	23	0420	1.5	4.9	8	0036	0.9	3.0	23	0012	0.7	2.3	8	0019	0.8	2.6	23	0034	0.6	2.0
	1143	0.8	2.6		1039	0.7	2.3		0642	1.5	4.9		0622	1.6	5.2		0647	1.6	5.2		0705	1.7	5.6
TU	1816	1.6	5.2	WE	1724	1.6	5.2	FR	1256	0.8	2.6	SA	1240	0.7	2.3	SU	1259	0.9	3.0	MO	1323	0.7	2.3
MA				ME	2347	0.9	3.0	VE	1907	1.5	4.9	SA	1852	1.7	5.6	DI	1852	1.5	4.9	LU	1918	1.6	5.2
9	0043	1.0	3.3	24	0535	1.5	4.9	9	0111	0.8	2.6	24	0101	0.6	2.0	9	0058	0.7	2.3	24	0123	0.5	1.6
	0627	1.5	4.9		1156	0.7	2.3		0727	1.6	5.2		0720	1.7	5.6		0733	1.6	5.2		0801	1.8	5.9
WE	1245	0.8	2.6	TH	1826	1.7	5.6	SA	1340	0.8	2.6	SU	1335	0.6	2.0	MO	1343	0.8	2.6	TU	1416	0.7	2.3
ME	1911	1.6	5.2	JE				SA	1944	1.5	4.9	DI	1942	1.7	5.6	LU	1930	1.5	4.9	MA	2007	1.6	5.2
10	0123	0.9	3.0	25	0042	0.7	2.3	10	0143	0.7	2.3	25	0146	0.5	1.6	10	0136	0.6	2.0	25	0209	0.5	1.6
	0718	1.5	4.9		0640	1.6	5.2		0808	1.7	5.6		0814	1.8	5.9		0817	1.7	5.6		0853	1.8	5.9
TH	1334	0.7	2.3	FR	1259	0.6	2.0	SU	1418	0.7	2.3	MO	1427	0.6	2.0	TU	1423	0.8	2.6	WE	1505	0.8	2.6
JE	1955	1.6	5.2	VE	1921	1.7	5.6	DI	2016	1.5	4.9	LU	2028	1.7	5.6	MA	2006	1.5	4.9	ME	2052	1.6	5.2
11	0156	0.8	2.6	26	0130	0.6	2.0	11	0215	0.6	2.0	26	0230	0.4	1.3	11	0215	0.6	2.0	26	0255	0.5	1.6
	0801	1.6	5.2		0737	1.7	5.6		0846	1.7	5.6		0905	1.9	6.2		0859	1.8	5.9		0942	1.9	6.2
FR	1415	0.7	2.3	SA	1353	0.5	1.6	MO	1454	0.7	2.3	TU	1515	0.6	2.0	WE	1502	0.8	2.6	TH	1548	0.8	2.6
VE	2031	1.6	5.2	SA	2010	1.8	5.9	LU	2047	1.6	5.2	MA	2112	1.7	5.6	ME	2042	1.6	5.2	JE	2136	1.6	5.2
12	0227	0.7	2.3	27	0214	0.5	1.6	12	0248	0.6	2.0	27	0313	0.4	1.3	12	0254	0.5	1.6	27	0340	0.5	1.6
	0839	1.7	5.6		0830	1.8	5.9		0923	1.8	5.9		0954	1.9	6.2		0941	1.8	5.9		1028	1.9	6.2
SA	1451	0.7	2.3	SU	1443	0.5	1.6	TU	1528	0.7	2.3	WE	1601	0.7	2.3	TH	1540	0.8	2.6	FR	1628	0.8	2.6
SA	2101	1.6	5.2	DI	2056	1.8	5.9	MA	2117	1.6	5.2	ME	2155	1.6	5.2	JE	2121	1.6	5.2	VE	2219	1.6	5.2
13	0256	0.7	2.3	28	0257	0.4	1.3	13	0322	0.5	1.6	28	0355	0.4	1.3	13	0335	0.5	1.6	28	0424	0.6	2.0
	0915	1.7	5.6		0920	1.9	6.2		1000	1.8	5.9		1042	1.9	6.2		1023	1.8	5.9		1111	1.9	6.2
SU	1524	0.7	2.3	MO	1530	0.5	1.6	WE	1602	0.7	2.3	TH	1644	0.8	2.6	FR	1620	0.8	2.6	SA	1706	0.9	3.0
DI	2129	1.6	5.2	LU	2139	1.8	5.9	ME	2149	1.6	5.2	JE	2237	1.6	5.2	VE	2202	1.6	5.2	SA	2302	1.6	5.2
14	0325	0.6	2.0	29	0339	0.4	1.3	14	0357	0.5	1.6	29	0439	0.5	1.6	14	0417	0.5	1.6	29	0507	0.6	2.0
	0949	1.7	5.6		1009	1.9	6.2		1039	1.8	5.9		1128	1.9	6.2		1106	1.9	6.2		1152	1.8	5.9
MO	1556	0.7	2.3	TU	1617	0.6	2.0	TH	1639	0.8	2.6	FR	1725	0.8	2.6	SA	1702	0.8	2.6	SU	1743	0.9	3.0
LU	2156	1.6	5.2	MA	2221	1.7	5.6</																

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0433	2.1	6.9	16	0335	2.0	6.6	1	0603	2.1	6.9	16	0515	2.2	7.2	1	0433	2.0	6.6	16	0339	2.1	6.9
TU	1108	0.8	2.6		0955	0.9	3.0		1227	0.8	2.6		1139	0.8	2.6		1124	0.9	3.0		1024	0.9	3.0
MA	1716	1.9	6.2	WE	1554	1.8	5.9	FR	1839	1.9	6.2	SA	1734	1.9	6.2	FR	1721	1.8	5.9	SA	1605	1.8	5.9
	2255	0.7	2.3	ME	2147	0.8	2.6	VE				SA	2319	0.7	2.3	VE	2301	0.9	3.0	SA	2149	0.9	3.0
2	0532	2.1	6.9	17	0440	2.1	6.9	2	0001	0.7	2.3	17	0618	2.4	7.9	2	0538	2.0	6.6	17	0453	2.2	7.2
	1157	0.7	2.3		1101	0.8	2.6		0655	2.2	7.2		1231	0.6	2.0		1205	0.9	3.0		1125	0.7	2.3
WE	1811	1.9	6.2	TH	1657	1.9	6.2	SA	1300	0.8	2.6	SU	1835	2.1	6.9	SA	1817	1.8	5.9	SU	1720	2.0	6.6
ME	2334	0.7	2.3	JE	2246	0.7	2.3	SA	1921	1.9	6.2	DI				SA	2350	0.8	2.6	DI	2315	0.7	2.3
3	0624	2.2	7.2	18	0540	2.2	7.2	3	0047	0.7	2.3	18	0021	0.6	2.0	3	0633	2.1	6.9	18	0601	2.3	7.5
	1237	0.7	2.3		1155	0.7	2.3		0737	2.3	7.5		0714	2.5	8.2		1238	0.8	2.6		1215	0.6	2.0
TH	1858	1.9	6.2	FR	1756	2.0	6.6	SU	1331	0.7	2.3	MO	1318	0.5	1.6	SU	1859	1.9	6.2	MO	1822	2.1	6.9
JE				VE	2339	0.6	2.0	DI	1956	2.0	6.6	LU	1929	2.2	7.2	DI				LU			
4	0014	0.6	2.0	19	0636	2.4	7.9	4	0130	0.6	2.0	19	0116	0.4	1.3	4	0035	0.7	2.3	19	0016	0.6	2.0
	0711	2.3	7.5		1244	0.6	2.0		0813	2.3	7.5		0805	2.6	8.5		0715	2.2	7.2		0659	2.5	8.2
FR	1312	0.7	2.3	SA	1850	2.1	6.9	MO	1403	0.7	2.3	TU	1400	0.4	1.3	MO	1309	0.7	2.3	TU	1258	0.4	1.3
VE	1938	2.0	6.6	SA				LU	2027	2.0	6.6	MA	2017	2.3	7.5	LU	1933	2.0	6.6	MA	1914	2.3	7.5
5	0056	0.6	2.0	20	0031	0.5	1.6	5	0209	0.6	2.0	20	0205	0.3	1.0	5	0116	0.6	2.0	20	0108	0.4	1.3
	0754	2.3	7.5		0729	2.5	8.2		0845	2.3	7.5		0853	2.7	8.9		0749	2.2	7.2		0749	2.6	8.5
SA	1345	0.7	2.3	SU	1331	0.5	1.6	TU	1436	0.6	2.0	WE	1440	0.3	1.0	TU	1340	0.6	2.0	WE	1338	0.3	1.0
SA	2013	2.0	6.6	DI	1941	2.2	7.2	MA	2058	2.1	6.9	ME	2104	2.4	7.9	MA	2003	2.1	6.9	ME	2001	2.4	7.9
6	0139	0.6	2.0	21	0123	0.4	1.3	6	0246	0.6	2.0	21	0250	0.3	1.0	6	0153	0.6	2.0	21	0152	0.3	1.0
	0832	2.3	7.5		0819	2.6	8.5		0916	2.3	7.5		0940	2.7	8.9		0819	2.3	7.5		0835	2.6	8.5
SU	1419	0.6	2.0	MO	1416	0.4	1.3	WE	1508	0.6	2.0	TH	1518	0.3	1.0	WE	1411	0.6	2.0	TH	1415	0.3	1.0
DI	2046	2.0	6.6	LU	2031	2.3	7.5	ME	2130	2.1	6.9	JE	2151	2.4	7.9	ME	2033	2.1	6.9	JE	2045	2.4	7.9
7	0220	0.6	2.0	22	0213	0.4	1.3	7	0321	0.6	2.0	22	0331	0.3	1.0	7	0228	0.5	1.6	22	0233	0.2	0.7
	0907	2.3	7.5		0908	2.7	8.9		0948	2.3	7.5		1027	2.6	8.5		0849	2.3	7.5		0919	2.5	8.2
MO	1454	0.6	2.0	TU	1458	0.4	1.3	TH	1540	0.6	2.0	FR	1555	0.4	1.3	TH	1442	0.5	1.6	FR	1451	0.3	1.0
LU	2119	2.0	6.6	MA	2120	2.3	7.5	JE	2204	2.1	6.9	VE	2239	2.4	7.9	JE	2104	2.2	7.2	VE	2128	2.4	7.9
8	0259	0.6	2.0	23	0300	0.3	1.0	8	0354	0.6	2.0	23	0411	0.3	1.0	8	0300	0.5	1.6	23	0311	0.2	0.7
	0941	2.3	7.5		0958	2.7	8.9		1021	2.3	7.5		1115	2.4	7.9		0920	2.3	7.5		1002	2.4	7.9
TU	1528	0.6	2.0	WE	1539	0.4	1.3	FR	1610	0.6	2.0	SA	1632	0.5	1.6	FR	1511	0.5	1.6	SA	1527	0.4	1.3
MA	2155	2.0	6.6	ME	2211	2.3	7.5	VE	2241	2.1	6.9	SA	2330	2.3	7.5	VE	2137	2.2	7.2	SA	2213	2.4	7.9
9	0337	0.6	2.0	24	0345	0.4	1.3	9	0427	0.6	2.0	24	0451	0.5	1.6	9	0331	0.5	1.6	24	0349	0.3	1.0
	1015	2.3	7.5		1048	2.6	8.5		1056	2.2	7.2		1208	2.2	7.2		0952	2.2	7.2		1047	2.3	7.5
WE	1603	0.7	2.3	TH	1619	0.4	1.3	SA	1641	0.6	2.0	SU	1710	0.6	2.0	SA	1540	0.5	1.6	SU	1602	0.4	1.3
ME	2232	2.0	6.6	JE	2304	2.3	7.5	SA	2319	2.0	6.6	DI				SA	2211	2.2	7.2	DI	2300	2.3	7.5
10	0413	0.7	2.3	25	0429	0.4	1.3	10	0500	0.7	2.3	25	0025	2.2	7.2	10	0402	0.5	1.6	25	0426	0.5	1.6
	1051	2.2	7.2		1140	2.5	8.2		1134	2.1	6.9		0533	0.6	2.0		1027	2.2	7.2		1136	2.1	6.9
TH	1638	0.7	2.3	FR	1659	0.5	1.6	SU	1713	0.7	2.3	MO	1309	2.0	6.6	SU	1609	0.5	1.6	MO	1639	0.6	2.0
JE	2312	1.9	6.2	VE	2359	2.2	7.2	DI				LU	1752	0.8	2.6	DI	2249	2.2	7.2	LU	2353	2.2	7.2
11	0450	0.7	2.3	26	0514	0.5	1.6	11	0001	2.0	6.6	26	0125	2.1	6.9	11	0434	0.5	1.6	26	0506	0.6	2.0
	1129	2.2	7.2		1237	2.3	7.5		0537	0.7	2.3		0622	0.8	2.6		1104	2.1	6.9		1235	1.9	6.2
FR	1713	0.7	2.3	SA	1742	0.7	2.3	MO	1216	2.0	6.6	TU	1412	1.9	6.2	MO	1641	0.6	2.0	TU	1719	0.7	2.3
VE	2355	1.9	6.2	SA				LU	1748	0.7	2.3	MA	1843	0.9	3.0	LU	2330	2.1	6.9	MA			
12	0528	0.8	2.6	27	0058	2.1	6.9	12	0049	2.0	6.6	27	0226	2.0	6.6	12	0508	0.6	2.0	27	0050	2.1	6.9
	1210	2.1	6.9		0602	0.7	2.3		0619	0.8	2.6		0736	1.0	3.3		1145	2.0	6.6		0551	0.8	2.6
SA	1750	0.8	2.6	SU	1338	2.1	6.9	TU	1305	1.9	6.2	WE	1514	1.8	5.9	TU	1716	0.6	2.0	WE	1339	1.8	5.9
SA				DI	1831	0.8	2.6	MA	1831	0.8	2.6	ME	2010	1.0	3.3	MA				ME	1806	0.9	3.0
13	0041	1.9	6.2	28	0159	2.1	6.9	13	0146	2.0	6.6	28	0328	2.0	6.6	13	0018	2.1	6.9	28	0150	2.0	6.6
	0610	0.8	2.6		0700	0.8	2.6		0713	0.9	3.0		1028	1.0	3.3		0548	0.7	2.3		0651	1.0	3.3
SU	1256	2.0	6.6	MO	1442	2.0	6.6	WE	1404	1.8	5.9	TH	1617	1.8	5.9	WE	1234	1.9	6.2	TH	1440	1.8	5.9
DI	1831	0.8	2.6	LU	1935	0.9	3.0	ME	1926	0.8	2.6	JE	2206	1.0	3.3	ME	1757	0.7	2.3	JE	1915	1.0	3.3
14	0131	1.9	6.2	29	0259	2.0	6.6	14	0254	2.0	6.6					14	0116	2.1	6.9	29	0251	2.0	6.6
	0702	0.9	3.0		0943	0.9	3.0		0841	1.0	3.3						0639	0.9	3.0		0950	1.0	3.3
MO	1349	1.9	6.2	TU	1545	1.9	6.2	TH	1513	1.8	5.9					TH	1335	1.8	5.9	FR	1542	1.7	5.6
LU	1922	0.9	3.0	MA	2132	0.9	3.0	JE	2042	0.9	3.0					JE	1849	0.8 </					

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0602	2.0	6.6	16	0544	2.2	7.2	1	0605	2.0	6.6	16	0624	2.2	7.2	1	0034	0.6	2.0	16	0106	0.5	1.6
MO	1205	0.8	2.6		1152	0.5	1.6		1202	0.7	2.3		1205	0.5	1.6		0643	2.0	6.6		0737	2.1	6.9
LU	1829	1.9	6.2	TU	1807	2.2	7.2	WE	1827	2.0	6.6	TH	1837	2.3	7.5	SA	1232	0.6	2.0	SU	1254	0.5	1.6
				MA				ME				JE				SA	1906	2.2	7.2	DI	1951	2.4	7.9
2	0013	0.7	2.3	17	0008	0.5	1.6	2	0025	0.6	2.0	17	0039	0.5	1.6	2	0112	0.5	1.6	17	0143	0.5	1.6
	0645	2.1	6.9		0642	2.3	7.5		0644	2.0	6.6		0712	2.2	7.2		0721	2.0	6.6		0817	2.0	6.6
TU	1238	0.7	2.3	WE	1233	0.4	1.3	TH	1235	0.6	2.0	FR	1242	0.4	1.3	SU	1306	0.5	1.6	MO	1335	0.5	1.6
MA	1903	2.0	6.6	ME	1857	2.3	7.5	JE	1901	2.1	6.9	VE	1923	2.4	7.9	DI	1946	2.3	7.5	LU	2033	2.4	7.9
3	0054	0.6	2.0	18	0054	0.4	1.3	3	0104	0.5	1.6	18	0118	0.4	1.3	3	0149	0.5	1.6	18	0219	0.6	2.0
	0719	2.1	6.9		0731	2.4	7.9		0718	2.1	6.9		0755	2.2	7.2		0759	2.1	6.9		0853	2.0	6.6
WE	1310	0.6	2.0	TH	1311	0.4	1.3	FR	1308	0.5	1.6	SA	1319	0.4	1.3	MO	1342	0.4	1.3	TU	1416	0.5	1.6
ME	1934	2.1	6.9	JE	1942	2.4	7.9	VE	1935	2.2	7.2	SA	2006	2.4	7.9	LU	2028	2.4	7.9	MA	2114	2.4	7.9
4	0131	0.5	1.6	19	0135	0.3	1.0	4	0139	0.5	1.6	19	0156	0.4	1.3	4	0225	0.4	1.3	19	0255	0.6	2.0
	0750	2.2	7.2		0815	2.4	7.9		0751	2.1	6.9		0835	2.2	7.2		0838	2.1	6.9		0930	2.0	6.6
TH	1341	0.5	1.6	FR	1347	0.3	1.0	SA	1339	0.4	1.3	SU	1356	0.4	1.3	TU	1419	0.4	1.3	WE	1457	0.5	1.6
JE	2005	2.2	7.2	VE	2024	2.5	8.2	SA	2010	2.3	7.5	DI	2048	2.4	7.9	MA	2111	2.4	7.9	ME	2153	2.4	7.9
5	0205	0.5	1.6	20	0214	0.3	1.0	5	0212	0.4	1.3	20	0232	0.4	1.3	5	0302	0.4	1.3	20	0331	0.6	2.0
	0821	2.2	7.2		0856	2.4	7.9		0825	2.1	6.9		0913	2.1	6.9		0921	2.1	6.9		1009	2.0	6.6
FR	1412	0.4	1.3	SA	1423	0.3	1.0	SU	1410	0.4	1.3	MO	1434	0.4	1.3	WE	1458	0.4	1.3	TH	1537	0.6	2.0
VE	2037	2.2	7.2	SA	2106	2.5	8.2	DI	2047	2.3	7.5	LU	2130	2.4	7.9	ME	2157	2.5	8.2	JE	2232	2.3	7.5
6	0237	0.4	1.3	21	0251	0.3	1.0	6	0244	0.4	1.3	21	0309	0.5	1.6	6	0341	0.5	1.6	21	0409	0.7	2.3
	0852	2.2	7.2		0936	2.3	7.5		0900	2.1	6.9		0951	2.0	6.6		1008	2.1	6.9		1051	1.9	6.2
SA	1441	0.4	1.3	SU	1459	0.4	1.3	MO	1442	0.4	1.3	TU	1512	0.5	1.6	TH	1539	0.5	1.6	FR	1618	0.7	2.3
SA	2110	2.3	7.5	DI	2149	2.4	7.9	LU	2126	2.3	7.5	MA	2213	2.3	7.5	JE	2247	2.4	7.9	VE	2312	2.2	7.2
7	0308	0.4	1.3	22	0327	0.4	1.3	7	0317	0.4	1.3	22	0346	0.6	2.0	7	0423	0.5	1.6	22	0448	0.8	2.6
	0925	2.2	7.2		1017	2.1	6.9		0938	2.1	6.9		1034	2.0	6.6		1103	2.1	6.9		1136	1.9	6.2
SU	1510	0.4	1.3	MO	1535	0.4	1.3	TU	1516	0.4	1.3	WE	1552	0.6	2.0	FR	1624	0.6	2.0	SA	1659	0.8	2.6
DI	2146	2.3	7.5	LU	2235	2.3	7.5	MA	2208	2.3	7.5	ME	2257	2.3	7.5	VE	2340	2.4	7.9	SA	2353	2.1	6.9
8	0338	0.4	1.3	23	0404	0.5	1.6	8	0352	0.5	1.6	23	0425	0.7	2.3	8	0508	0.6	2.0	23	0529	0.8	2.6
	1000	2.1	6.9		1103	2.0	6.6		1020	2.0	6.6		1122	1.9	6.2		1204	2.0	6.6		1223	1.8	5.9
MO	1540	0.4	1.3	TU	1613	0.6	2.0	WE	1552	0.5	1.6	TH	1633	0.7	2.3	SA	1713	0.7	2.3	SU	1743	0.9	3.0
LU	2225	2.2	7.2	MA	2323	2.2	7.2	ME	2256	2.3	7.5	JE	2344	2.2	7.2	SA				DI			
9	0410	0.5	1.6	24	0443	0.7	2.3	9	0431	0.6	2.0	24	0507	0.8	2.6	9	0037	2.3	7.5	24	0037	2.1	6.9
	1038	2.0	6.6		1157	1.9	6.2		1110	2.0	6.6		1218	1.8	5.9		0601	0.7	2.3		0615	0.9	3.0
TU	1613	0.5	1.6	WE	1653	0.7	2.3	TH	1633	0.6	2.0	FR	1718	0.8	2.6	SU	1308	2.0	6.6	MO	1313	1.8	5.9
MA	2309	2.2	7.2	ME				JE	2349	2.3	7.5	VE				DI	1811	0.8	2.6	LU	1835	0.9	3.0
10	0446	0.6	2.0	25	0016	2.1	6.9	10	0516	0.7	2.3	25	0033	2.1	6.9	10	0140	2.2	7.2	25	0126	2.0	6.6
	1122	2.0	6.6		0526	0.8	2.6		1210	1.9	6.2		0556	0.9	3.0		0708	0.8	2.6		0710	0.9	3.0
WE	1650	0.6	2.0	TH	1302	1.8	5.9	FR	1719	0.7	2.3	SA	1314	1.8	5.9	MO	1413	2.0	6.6	TU	1406	1.8	5.9
ME	2359	2.2	7.2	JE	1738	0.9	3.0	VE				SA	1811	0.9	3.0	LU	1927	0.8	2.6	MA	1947	1.0	3.3
11	0528	0.7	2.3	26	0112	2.0	6.6	11	0048	2.2	7.2	26	0124	2.0	6.6	11	0247	2.1	6.9	26	0222	1.9	6.2
	1216	1.9	6.2		0621	1.0	3.3		0610	0.8	2.6		0703	1.0	3.3		0906	0.8	2.6		0829	1.0	3.3
TH	1733	0.7	2.3	FR	1402	1.7	5.6	SA	1319	1.9	6.2	SU	1409	1.7	5.6	TU	1518	2.0	6.6	WE	1503	1.8	5.9
JE				VE	1840	1.0	3.3	SA	1816	0.8	2.6	DI	1932	1.0	3.3	MA	2145	0.8	2.6	ME	2119	0.9	3.0
12	0059	2.1	6.9	27	0210	2.0	6.6	12	0153	2.1	6.9	27	0220	1.9	6.2	12	0358	2.0	6.6	27	0323	1.8	5.9
	0620	0.8	2.6		0833	1.1	3.6		0731	0.8	2.6		0849	1.0	3.3		1013	0.7	2.3		0943	0.9	3.0
FR	1324	1.8	5.9	SA	1459	1.7	5.6	SU	1429	1.9	6.2	MO	1506	1.8	5.9	WE	1624	2.1	6.9	TH	1602	1.9	6.2
VE	1826	0.8	2.6	SA	2049	1.0	3.3	DI	1939	0.9	3.0	LU	2110	1.0	3.3	ME	2250	0.7	2.3	JE	2225	0.9	3.0
13	0206	2.1	6.9	28	0312	1.9	6.2	13	0303	2.1	6.9	28	0321	1.9	6.2	13	0505	2.0	6.6	28	0423	1.8	5.9
	0741	0.9	3.0		0959	1.0	3.3		0945	0.8	2.6		0955	0.9	3.0		1058	0.6	2.0		1032	0.8	2.6
SA	1438	1.8	5.9	SU	1601	1.7	5.6	MO	1539	2.0	6.6	TU	1604	1.8	5.9	TH	1724	2.2	7.2	FR	1659	2.0	6.6
SA	1944	0.9	3.0	DI	2202	1.0	3.3	LU	2202	0.8	2.6	MA	2214	0.9	3.0	JE	2342	0.6	2.0	VE	2318	0.8	2.6
14	0319	2.1	6.9	29	0417	1.9	6.2	14	0417	2.1	6.9	29	0422	1.9	6.2	14	0603	2.0	6.6	29	0518	1.9	6.2
	1009	0.8	2.6		1047	0.9	3.0		1042	0.7	2.3		1041	0.8	2.6		1137	0.6	2.0		1115	0.7	2.3
SU	1554	1.9	6.2	MO	1659	1.8	5.9	TU	1648	2.1	6.9	WE	1657	1.9	6.2	FR	1818	2.3	7.5	SA	1751	2.1	6.9
DI	2159	0.9	3.0	LU	2256	<																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0048	0.6	2.0	16	0135	0.7	2.3	1	0158	0.5	1.6	16	0222	0.6	2.0	1	0256	0.3	1.0	16	0256	0.5	1.6
MO	0652	2.0	6.6		0802	2.0	6.6		0807	2.2	7.2		0849	2.1	6.9		0924	2.4	7.9		0923	2.2	7.2
LU	1236	0.5	1.6	TU	1323	0.6	2.0	TH	1353	0.4	1.3	FR	1433	0.6	2.0	SU	1510	0.2	0.7	MO	1519	0.5	1.6
	1926	2.4	7.9	MA	2020	2.4	7.9	JE	2045	2.6	8.5	VE	2106	2.3	7.5	DI	2159	2.6	8.5	LU	2137	2.2	7.2
2	0130	0.6	2.0	17	0208	0.7	2.3	2	0239	0.4	1.3	17	0254	0.6	2.0	2	0333	0.3	1.0	17	0326	0.5	1.6
	0736	2.1	6.9		0837	2.0	6.6		0855	2.3	7.5		0920	2.1	6.9		1011	2.4	7.9		0956	2.2	7.2
TU	1318	0.5	1.6	WE	1406	0.6	2.0	FR	1440	0.3	1.0	SA	1508	0.6	2.0	MO	1550	0.3	1.0	TU	1549	0.5	1.6
MA	2012	2.5	8.2	ME	2057	2.4	7.9	VE	2132	2.7	8.9	SA	2136	2.3	7.5	LU	2247	2.5	8.2	MA	2210	2.1	6.9
3	0211	0.5	1.6	18	0241	0.6	2.0	3	0318	0.4	1.3	18	0325	0.5	1.6	3	0410	0.4	1.3	18	0355	0.5	1.6
	0821	2.2	7.2		0911	2.0	6.6		0943	2.3	7.5		0952	2.1	6.9		1101	2.4	7.9		1031	2.2	7.2
WE	1402	0.4	1.3	TH	1446	0.6	2.0	SA	1525	0.3	1.0	SU	1541	0.6	2.0	TU	1630	0.4	1.3	WE	1620	0.5	1.6
ME	2059	2.6	8.5	JE	2131	2.3	7.5	SA	2220	2.6	8.5	DI	2207	2.2	7.2	MA	2337	2.3	7.5	ME	2245	2.1	6.9
4	0252	0.4	1.3	19	0315	0.6	2.0	4	0357	0.4	1.3	19	0356	0.6	2.0	4	0448	0.5	1.6	19	0424	0.6	2.0
	0908	2.2	7.2		0945	2.0	6.6		1033	2.3	7.5		1026	2.1	6.9		1155	2.3	7.5		1110	2.1	6.9
TH	1447	0.4	1.3	FR	1525	0.6	2.0	SU	1608	0.4	1.3	MO	1614	0.6	2.0	WE	1711	0.5	1.6	TH	1652	0.6	2.0
JE	2146	2.6	8.5	VE	2205	2.3	7.5	DI	2309	2.5	8.2	LU	2240	2.2	7.2	ME				JE	2323	2.0	6.6
5	0332	0.4	1.3	20	0350	0.6	2.0	5	0436	0.5	1.6	20	0427	0.6	2.0	5	0036	2.1	6.9	20	0457	0.6	2.0
	0958	2.2	7.2		1021	2.0	6.6		1126	2.3	7.5		1102	2.1	6.9		0528	0.7	2.3		1154	2.1	6.9
FR	1533	0.4	1.3	SA	1601	0.6	2.0	MO	1651	0.4	1.3	TU	1647	0.6	2.0	TH	1255	2.2	7.2	FR	1729	0.7	2.3
VE	2236	2.5	8.2	SA	2239	2.3	7.5	LU				MA	2316	2.1	6.9	JE	1756	0.7	2.3	VE			
6	0414	0.5	1.6	21	0424	0.7	2.3	6	0002	2.3	7.5	21	0457	0.7	2.3	6	0142	1.9	6.2	21	0008	1.9	6.2
	1052	2.2	7.2		1059	2.0	6.6		0517	0.6	2.0		1141	2.0	6.6		0614	0.8	2.6		0533	0.7	2.3
SA	1619	0.5	1.6	SU	1638	0.7	2.3	TU	1222	2.2	7.2	WE	1721	0.7	2.3	FR	1358	2.1	6.9	SA	1247	2.1	6.9
SA	2327	2.5	8.2	DI	2315	2.2	7.2	MA	1736	0.6	2.0	ME	2355	2.0	6.6	VE	1855	0.9	3.0	SA	1813	0.9	3.0
7	0457	0.5	1.6	22	0459	0.7	2.3	7	0101	2.2	7.2	22	0530	0.7	2.3	7	0247	1.8	5.9	22	0104	1.8	5.9
	1148	2.2	7.2		1139	1.9	6.2		0601	0.7	2.3		1225	2.0	6.6		0717	1.0	3.3		0619	0.8	2.6
SU	1706	0.6	2.0	MO	1715	0.7	2.3	WE	1323	2.1	6.9	TH	1759	0.8	2.6	SA	1501	2.0	6.6	SU	1352	2.0	6.6
DI				LU	2354	2.1	6.9	ME	1826	0.7	2.3	JE				SA	2212	1.0	3.3	DI	1917	1.0	3.3
8	0022	2.3	7.5	23	0534	0.8	2.6	8	0206	2.0	6.6	23	0040	1.9	6.2	8	0351	1.8	5.9	23	0214	1.8	5.9
	0543	0.6	2.0		1222	1.9	6.2		0654	0.8	2.6		0608	0.8	2.6		0948	1.0	3.3		0722	0.9	3.0
MO	1248	2.1	6.9	TU	1755	0.8	2.6	TH	1426	2.1	6.9	FR	1318	2.0	6.6	SU	1606	2.0	6.6	MO	1504	2.0	6.6
LU	1758	0.7	2.3	MA				JE	1938	0.9	3.0	VE	1846	0.9	3.0	DI	2313	0.9	3.0	LU	2156	1.0	3.3
9	0122	2.2	7.2	24	0036	2.0	6.6	9	0312	1.9	6.2	24	0135	1.8	5.9	9	0458	1.8	5.9	24	0330	1.8	5.9
	0635	0.7	2.3		0612	0.8	2.6		0816	0.9	3.0		0655	0.9	3.0		1047	0.9	3.0		0859	0.9	3.0
TU	1350	2.1	6.9	WE	1310	1.9	6.2	FR	1530	2.1	6.9	SA	1423	2.0	6.6	MO	1715	2.0	6.6	TU	1619	2.1	6.9
MA	1859	0.8	2.6	ME	1841	0.9	3.0	VE	2227	0.9	3.0	SA	1957	1.0	3.3	LU	2358	0.9	3.0	MA	2301	0.8	2.6
10	0228	2.1	6.9	25	0126	1.9	6.2	10	0417	1.8	5.9	25	0241	1.8	5.9	10	0559	1.8	5.9	25	0445	1.9	6.2
	0746	0.8	2.6		0657	0.9	3.0		1006	0.9	3.0		0801	0.9	3.0		1138	0.8	2.6		1045	0.8	2.6
WE	1453	2.1	6.9	TH	1404	1.9	6.2	SA	1634	2.1	6.9	SU	1536	2.0	6.6	TU	1817	2.1	6.9	WE	1729	2.2	7.2
ME	2111	0.8	2.6	JE	1942	0.9	3.0	SA	2329	0.9	3.0	DI	2217	1.0	3.3	MA				ME	2350	0.7	2.3
11	0336	2.0	6.6	26	0224	1.8	5.9	11	0522	1.8	5.9	26	0353	1.8	5.9	11	0030	0.8	2.6	26	0552	2.0	6.6
	0936	0.8	2.6		0756	0.9	3.0		1058	0.9	3.0		0933	0.9	3.0		0647	1.9	6.2		1151	0.6	2.0
TH	1558	2.1	6.9	FR	1508	1.9	6.2	SU	1739	2.1	6.9	MO	1647	2.1	6.9	WE	1223	0.7	2.3	TH	1830	2.4	7.9
JE	2237	0.8	2.6	VE	2130	1.0	3.3	DI				LU	2322	0.9	3.0	ME	1904	2.2	7.2	JE			
12	0441	1.9	6.2	27	0328	1.8	5.9	12	0019	0.8	2.6	27	0504	1.9	6.2	12	0057	0.7	2.3	27	0034	0.5	1.6
	1029	0.8	2.6		0917	0.9	3.0		0620	1.9	6.2		1054	0.8	2.6		0724	2.0	6.6		0647	2.2	7.2
FR	1700	2.1	6.9	SA	1615	2.0	6.6	MO	1146	0.8	2.6	TU	1752	2.3	7.5	TH	1303	0.7	2.3	FR	1244	0.5	1.6
VE	2335	0.8	2.6	SA	2244	0.9	3.0	LU	1836	2.2	7.2	MA				JE	1939	2.2	7.2	VE	1922	2.5	8.2
13	0543	1.9	6.2	28	0431	1.8	5.9	13	0054	0.8	2.6	28	0013	0.7	2.3	13	0126	0.6	2.0	28	0114	0.4	1.3
	1112	0.7	2.3		1025	0.8	2.6		0708	1.9	6.2		0608	2.0	6.6		0755	2.1	6.9		0734	2.4	7.9
SA	1758	2.2	7.2	SU	1718	2.1	6.9	TU	1233	0.7	2.3	WE	1158	0.6	2.0	FR	1340	0.6	2.0	SA	1330	0.3	1.0
SA				DI	2340	0.8	2.6	MA	1924	2.3	7.5	ME	1849	2.4	7.9	VE	2009	2.2	7.2	SA	2009	2.6	8.5
14	0023	0.7	2.3	29	0531	1.9	6.2	14	0122	0.7	2.3	29	0058	0.6	2.0	14	0156	0.6	2.0	29	0153	0.3	1.0
	0637	1.9	6.2		1119	0.7	2.3		0746	2.0	6.6		0703	2.2	7.2		0823	2.1	6.9		0819	2.5	8.2
SU	1155	0.7	2.3	MO	1815	2.3	7.5	WE	1316	0.6	2.0	TH	1255	0.5	1.6	SA	1415	0.5	1.6	SU	1412	0.2	0.7
DI	1851	2.3	7.5	LU				ME	2003														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0306	0.3	1.0	16	0255	0.4	1.3	1	0355	0.5	1.6	16	0334	0.5	1.6	1	0418	0.7	2.3	16	0404	0.5	1.6
TU	0949	2.5	8.2		0930	2.2	7.2		1106	2.3	7.5		1034	2.3	7.5		1132	2.2	7.2		1112	2.4	7.9
MA	1529	0.2	0.7	WE	1525	0.4	1.3	FR	1627	0.6	2.0	SA	1614	0.6	2.0	SU	1653	0.8	2.6	MO	1647	0.6	2.0
	2222	2.3	7.5	ME	2142	2.1	6.9	VE	2341	1.9	6.2	SA	2245	2.0	6.6	DI				LU	2331	2.0	6.6
2	0342	0.4	1.3	17	0325	0.5	1.6	2	0435	0.7	2.3	17	0412	0.6	2.0	2	0006	1.9	6.2	17	0450	0.6	2.0
	1036	2.4	7.9		1007	2.2	7.2		1200	2.2	7.2		1123	2.3	7.5		0503	0.8	2.6		1205	2.3	7.5
WE	1608	0.4	1.3	TH	1556	0.5	1.6	SA	1710	0.8	2.6	SU	1655	0.7	2.3	MO	1220	2.1	6.9	TU	1733	0.6	2.0
ME	2311	2.2	7.2	JE	2218	2.0	6.6	SA				DI	2339	1.9	6.2	LU	1739	0.9	3.0	MA			
3	0420	0.5	1.6	18	0356	0.5	1.6	3	0046	1.8	5.9	18	0456	0.7	2.3	3	0101	1.8	5.9	18	0031	2.0	6.6
	1129	2.3	7.5		1048	2.2	7.2		0520	0.8	2.6		1217	2.2	7.2		0555	0.9	3.0		0542	0.7	2.3
TH	1647	0.5	1.6	FR	1630	0.6	2.0	SU	1257	2.1	6.9	MO	1744	0.7	2.3	TU	1310	2.0	6.6	WE	1301	2.2	7.2
JE				VE	2259	1.9	6.2	DI	1801	0.9	3.0	LU				MA	1837	1.0	3.3	ME	1828	0.7	2.3
4	0009	2.0	6.6	19	0430	0.6	2.0	4	0146	1.8	5.9	19	0043	1.9	6.2	4	0155	1.8	5.9	19	0133	2.0	6.6
	0459	0.7	2.3		1134	2.2	7.2		0617	1.0	3.3		0547	0.8	2.6		0703	1.0	3.3		0643	0.8	2.6
FR	1227	2.2	7.2	SA	1708	0.7	2.3	MO	1354	2.0	6.6	TU	1317	2.1	6.9	WE	1404	1.9	6.2	TH	1404	2.1	6.9
VE	1730	0.7	2.3	SA	2348	1.9	6.2	LU	1929	1.0	3.3	MA	1846	0.8	2.6	ME	2005	1.0	3.3	JE	1938	0.8	2.6
5	0117	1.9	6.2	20	0509	0.7	2.3	5	0243	1.8	5.9	20	0150	1.9	6.2	5	0249	1.8	5.9	20	0236	2.0	6.6
	0543	0.8	2.6		1229	2.1	6.9		0812	1.0	3.3		0654	0.9	3.0		0840	1.0	3.3		0808	0.8	2.6
SA	1328	2.1	6.9	SU	1754	0.8	2.6	TU	1454	1.9	6.2	WE	1422	2.1	6.9	TH	1502	1.9	6.2	FR	1514	2.0	6.6
SA	1824	0.9	3.0	DI				MA	2144	1.0	3.3	ME	2031	0.8	2.6	JE	2130	1.0	3.3	VE	2119	0.7	2.3
6	0219	1.8	5.9	21	0050	1.8	5.9	6	0343	1.8	5.9	21	0258	1.9	6.2	6	0346	1.8	5.9	21	0342	2.1	6.9
	0641	1.0	3.3		0557	0.8	2.6		0943	1.0	3.3		0841	0.9	3.0		0952	0.9	3.0		1004	0.8	2.6
SU	1429	2.0	6.6	MO	1332	2.1	6.9	WE	1558	1.9	6.2	TH	1534	2.0	6.6	FR	1604	1.8	5.9	SA	1624	2.0	6.6
DI	2139	1.0	3.3	LU	1858	0.9	3.0	ME	2231	0.9	3.0	JE	2202	0.7	2.3	VE	2221	0.9	3.0	SA	2222	0.7	2.3
7	0321	1.7	5.6	22	0201	1.8	5.9	7	0443	1.8	5.9	22	0406	2.0	6.6	7	0440	1.9	6.2	22	0447	2.1	6.9
	0918	1.0	3.3		0702	0.9	3.0		1039	0.9	3.0		1025	0.8	2.6		1048	0.8	2.6		1108	0.7	2.3
MO	1534	2.0	6.6	TU	1441	2.0	6.6	TH	1701	1.9	6.2	FR	1646	2.1	6.9	SA	1700	1.8	5.9	SU	1728	2.0	6.6
LU	2239	1.0	3.3	MA	2127	0.9	3.0	JE	2309	0.8	2.6	VE	2253	0.6	2.0	SA	2302	0.8	2.6	DI	2309	0.6	2.0
8	0426	1.8	5.9	23	0315	1.8	5.9	8	0534	1.9	6.2	23	0511	2.1	6.9	8	0529	2.0	6.6	23	0546	2.2	7.2
	1024	1.0	3.3		0850	0.9	3.0		1127	0.8	2.6		1122	0.6	2.0		1136	0.7	2.3		1201	0.6	2.0
TU	1643	2.0	6.6	WE	1555	2.1	6.9	FR	1752	1.9	6.2	SA	1749	2.1	6.9	SU	1748	1.9	6.2	MO	1824	2.0	6.6
MA	2321	0.9	3.0	ME	2235	0.8	2.6	VE	2344	0.7	2.3	SA	2337	0.5	1.6	DI	2340	0.7	2.3	LU	2351	0.6	2.0
9	0528	1.8	5.9	24	0428	1.9	6.2	9	0615	2.0	6.6	24	0606	2.3	7.5	9	0612	2.1	6.9	24	0640	2.3	7.5
	1115	0.9	3.0		1039	0.8	2.6		1210	0.7	2.3		1211	0.5	1.6		1219	0.7	2.3		1247	0.6	2.0
WE	1747	2.0	6.6	TH	1708	2.1	6.9	SA	1831	2.0	6.6	SU	1843	2.2	7.2	MO	1828	1.9	6.2	TU	1914	2.0	6.6
ME	2353	0.8	2.6	JE	2323	0.6	2.0	SA				DI				LU			MA				
10	0617	1.9	6.2	25	0533	2.1	6.9	10	0018	0.6	2.0	25	0017	0.4	1.3	10	0016	0.6	2.0	25	0033	0.5	1.6
	1159	0.8	2.6		1139	0.6	2.0		0650	2.1	6.9		0656	2.4	7.9		0653	2.2	7.2		0729	2.4	7.9
TH	1833	2.0	6.6	FR	1810	2.3	7.5	SU	1249	0.6	2.0	MO	1255	0.4	1.3	TU	1259	0.6	2.0	WE	1328	0.6	2.0
JE				VE				DI	1905	2.0	6.6	LU	1930	2.2	7.2	MA	1906	2.0	6.6	ME	1958	2.1	6.9
11	0023	0.7	2.3	26	0006	0.5	1.6	11	0051	0.5	1.6	26	0056	0.4	1.3	11	0052	0.5	1.6	26	0116	0.5	1.6
	0654	2.0	6.6		0627	2.3	7.5		0723	2.2	7.2		0742	2.5	8.2		0732	2.3	7.5		0816	2.5	8.2
FR	1240	0.6	2.0	SA	1228	0.4	1.3	MO	1325	0.5	1.6	TU	1337	0.4	1.3	WE	1337	0.5	1.6	TH	1406	0.6	2.0
VE	1909	2.1	6.9	SA	1903	2.4	7.9	LU	1937	2.0	6.6	MA	2013	2.2	7.2	ME	1942	2.0	6.6	JE	2039	2.0	6.6
12	0054	0.6	2.0	27	0046	0.4	1.3	12	0124	0.5	1.6	27	0136	0.4	1.3	12	0127	0.5	1.6	27	0159	0.5	1.6
	0725	2.1	6.9		0715	2.4	7.9		0757	2.2	7.2		0827	2.5	8.2		0812	2.3	7.5		0859	2.5	8.2
SA	1317	0.6	2.0	SU	1312	0.3	1.0	TU	1359	0.5	1.6	WE	1416	0.4	1.3	TH	1413	0.5	1.6	FR	1442	0.6	2.0
SA	1939	2.1	6.9	DI	1949	2.4	7.9	MA	2010	2.1	6.9	ME	2054	2.1	6.9	JE	2020	2.1	6.9	VE	2119	2.0	6.6
13	0125	0.5	1.6	28	0124	0.3	1.0	13	0155	0.4	1.3	28	0215	0.4	1.3	13	0203	0.5	1.6	28	0242	0.5	1.6
	0754	2.2	7.2		0759	2.5	8.2		0832	2.3	7.5		0913	2.5	8.2		0854	2.4	7.9		0942	2.4	7.9
SU	1351	0.5	1.6	MO	1353	0.2	0.7	WE	1432	0.5	1.6	TH	1454	0.5	1.6	FR	1450	0.5	1.6	SA	1519	0.6	2.0
DI	2008	2.1	6.9	LU	2032	2.4	7.9	ME	2043	2.1	6.9	JE	2136	2.1	6.9	VE	2101	2.1	6.9	SA	2159	2.0	6.6
14	0156	0.5	1.6	29	0202	0.3	1.0	14	0227	0.4	1.3	29	0255	0.5	1.6	14	0241	0.5	1.6	29	0323	0.6	2.0
	0824	2.2	7.2		0844	2.5	8.2		0909	2.3	7.5		0958	2.4	7.9		0938	2.4	7.9		1022	2.4	7.9
MO	1424	0.4	1.3	TU	1432	0.3	1.0	TH	1504	0.5	1.6	FR	1532	0.6	2.0	SA	1527	0.5	1.6	SU	1556	0.7	2.3
LU	2038	2.1	6.9	MA	2115	2.3	7.5	JE	2119														

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0333	1.1	3.6	16	0232	1.1	3.6	1	0505	1.2	3.9	16	0423	1.2	3.9	1	0315	1.1	3.6	16	0226	1.1	3.6
TU	1018	0.5	1.6		0917	0.6	2.0		1209	0.5	1.6		1114	0.5	1.6		1051	0.6	2.0		0944	0.6	2.0
MA	1628	1.0	3.3	WE	1455	1.0	3.3	FR	1802	1.0	3.3	SA	1658	1.0	3.3	FR	1657	0.9	3.0	SA	1523	1.0	3.3
	2214	0.5	1.6	ME	2104	0.6	2.0	VE	2337	0.6	2.0	SA	2245	0.5	1.6	VE	2207	0.7	2.3	SA	2115	0.6	2.0
2	0432	1.2	3.9	17	0342	1.1	3.6	2	0602	1.3	4.3	17	0533	1.3	4.3	2	0449	1.2	3.9	17	0409	1.2	3.9
	1127	0.5	1.6		1033	0.5	1.6		1254	0.5	1.6		1212	0.4	1.3		1153	0.6	2.0		1052	0.5	1.6
WE	1726	1.0	3.3	TH	1611	1.0	3.3	SA	1847	1.0	3.3	SU	1802	1.1	3.6	SA	1750	1.0	3.3	SU	1650	1.0	3.3
ME	2306	0.5	1.6	JE	2201	0.5	1.6	SA				DI	2356	0.5	1.6	SA	2323	0.6	2.0	DI	2241	0.6	2.0
3	0526	1.2	3.9	18	0447	1.2	3.9	3	0029	0.5	1.6	18	0631	1.4	4.6	3	0550	1.2	3.9	18	0524	1.3	4.3
	1221	0.4	1.3		1136	0.4	1.3		0649	1.3	4.3		1303	0.3	1.0		1236	0.5	1.6		1150	0.4	1.3
TH	1815	1.0	3.3	FR	1715	1.0	3.3	SU	1332	0.4	1.3	MO	1858	1.2	3.9	SU	1831	1.0	3.3	MO	1751	1.1	3.6
JE	2357	0.5	1.6	VE	2302	0.5	1.6	DI	1926	1.1	3.6	LU				DI				LU	2354	0.5	1.6
4	0616	1.3	4.3	19	0546	1.3	4.3	4	0111	0.5	1.6	19	0057	0.4	1.3	4	0017	0.5	1.6	19	0620	1.4	4.6
	1307	0.4	1.3		1230	0.4	1.3		0727	1.4	4.6		0723	1.5	4.9		0634	1.3	4.3		1242	0.3	1.0
FR	1859	1.1	3.6	SA	1812	1.1	3.6	MO	1404	0.4	1.3	TU	1352	0.2	0.7	MO	1310	0.4	1.3	TU	1843	1.2	3.9
VE				SA				LU	2003	1.1	3.6	MA	1950	1.3	4.3	LU	1907	1.1	3.6	MA			
5	0043	0.4	1.3	20	0003	0.4	1.3	5	0148	0.4	1.3	20	0152	0.3	1.0	5	0058	0.5	1.6	20	0053	0.3	1.0
	0701	1.4	4.6		0641	1.5	4.9		0759	1.4	4.6		0811	1.6	5.2		0708	1.3	4.3		0710	1.5	4.9
SA	1347	0.4	1.3	SU	1321	0.3	1.0	TU	1433	0.4	1.3	WE	1438	0.2	0.7	TU	1338	0.4	1.3	WE	1329	0.2	0.7
SA	1941	1.1	3.6	DI	1907	1.2	3.9	MA	2036	1.2	3.9	ME	2040	1.3	4.3	MA	1941	1.1	3.6	ME	1932	1.3	4.3
6	0124	0.4	1.3	21	0101	0.4	1.3	6	0221	0.4	1.3	21	0244	0.3	1.0	6	0133	0.4	1.3	21	0144	0.2	0.7
	0741	1.4	4.6		0733	1.5	4.9		0828	1.4	4.6		0857	1.6	5.2		0738	1.4	4.6		0756	1.5	4.9
SU	1423	0.4	1.3	MO	1410	0.2	0.7	WE	1459	0.4	1.3	TH	1523	0.2	0.7	WE	1402	0.4	1.3	TH	1413	0.2	0.7
DI	2019	1.1	3.6	LU	2001	1.2	3.9	ME	2107	1.2	3.9	JE	2126	1.4	4.6	ME	2011	1.2	3.9	JE	2018	1.4	4.6
7	0201	0.4	1.3	22	0156	0.3	1.0	7	0252	0.4	1.3	22	0333	0.3	1.0	7	0205	0.4	1.3	22	0232	0.2	0.7
	0816	1.4	4.6		0822	1.6	5.2		0855	1.4	4.6		0941	1.5	4.9		0805	1.4	4.6		0839	1.5	4.9
MO	1456	0.4	1.3	TU	1458	0.2	0.7	TH	1526	0.4	1.3	FR	1607	0.2	0.7	TH	1426	0.3	1.0	FR	1455	0.2	0.7
LU	2054	1.1	3.6	MA	2054	1.3	4.3	JE	2136	1.2	3.9	VE	2208	1.4	4.6	JE	2039	1.2	3.9	VE	2101	1.4	4.6
8	0235	0.5	1.6	23	0250	0.3	1.0	8	0324	0.4	1.3	23	0420	0.3	1.0	8	0236	0.3	1.0	23	0317	0.2	0.7
	0847	1.4	4.6		0910	1.6	5.2		0923	1.4	4.6		1023	1.4	4.6		0832	1.4	4.6		0921	1.4	4.6
TU	1526	0.4	1.3	WE	1546	0.2	0.7	FR	1553	0.4	1.3	SA	1650	0.3	1.0	FR	1451	0.3	1.0	SA	1535	0.2	0.7
MA	2127	1.1	3.6	ME	2144	1.3	4.3	VE	2204	1.2	3.9	SA	2248	1.4	4.6	VE	2107	1.2	3.9	SA	2140	1.4	4.6
9	0307	0.5	1.6	24	0343	0.3	1.0	9	0358	0.4	1.3	24	0507	0.4	1.3	9	0309	0.3	1.0	24	0401	0.3	1.0
	0915	1.4	4.6		0956	1.6	5.2		0955	1.3	4.3		1104	1.3	4.3		0902	1.3	4.3		1001	1.4	4.6
WE	1556	0.4	1.3	TH	1634	0.2	0.7	SA	1623	0.4	1.3	SU	1733	0.4	1.3	SA	1517	0.4	1.3	SU	1614	0.3	1.0
ME	2158	1.1	3.6	JE	2231	1.3	4.3	SA	2234	1.2	3.9	DI	2326	1.3	4.3	SA	2135	1.3	4.3	DI	2217	1.4	4.6
10	0340	0.5	1.6	25	0436	0.4	1.3	10	0436	0.5	1.6	25	0554	0.5	1.6	10	0344	0.3	1.0	25	0444	0.3	1.0
	0945	1.4	4.6		1042	1.5	4.9		1030	1.3	4.3		1144	1.2	3.9		0934	1.3	4.3		1039	1.2	3.9
TH	1627	0.5	1.6	FR	1722	0.3	1.0	SU	1656	0.5	1.6	MO	1815	0.5	1.6	SU	1544	0.4	1.3	MO	1651	0.4	1.3
JE	2230	1.1	3.6	VE	2315	1.3	4.3	DI	2306	1.2	3.9	LU				DI	2204	1.3	4.3	LU	2250	1.4	4.6
11	0415	0.5	1.6	26	0527	0.4	1.3	11	0519	0.5	1.6	26	0003	1.2	3.9	11	0421	0.4	1.3	26	0529	0.4	1.3
	1017	1.3	4.3		1127	1.3	4.3		1108	1.2	3.9		0647	0.6	2.0		1008	1.2	3.9		1116	1.1	3.6
FR	1703	0.5	1.6	SA	1810	0.4	1.3	MO	1733	0.5	1.6	TU	1228	1.1	3.6	MO	1611	0.4	1.3	TU	1729	0.5	1.6
VE	2304	1.1	3.6	SA	2359	1.2	3.9	LU	2342	1.1	3.6	MA	1859	0.6	2.0	LU	2235	1.3	4.3	MA	2323	1.3	4.3
12	0457	0.6	2.0	27	0620	0.5	1.6	12	0613	0.6	2.0	27	0046	1.2	3.9	12	0504	0.5	1.6	27	0617	0.6	2.0
	1054	1.3	4.3		1215	1.2	3.9		1153	1.1	3.6		0753	0.6	2.0		1045	1.2	3.9		1154	1.0	3.3
SA	1744	0.5	1.6	SU	1858	0.5	1.6	TU	1819	0.6	2.0	WE	1330	0.9	3.0	TU	1640	0.5	1.6	WE	1810	0.6	2.0
SA	2341	1.1	3.6	DI				MA				ME	1949	0.6	2.0	MA	2310	1.2	3.9	ME			
13	0545	0.6	2.0	28	0045	1.2	3.9	13	0028	1.1	3.6	28	0144	1.1	3.6	13	0558	0.5	1.6	28	0000	1.2	3.9
	1137	1.2	3.9		0717	0.6	2.0		0723	0.6	2.0		0920	0.7	2.3		1127	1.1	3.6		0719	0.6	2.0
SU	1830	0.6	2.0	MO	1311	1.1	3.6	WE	1249	1.0	3.3	TH	1526	0.9	3.0	WE	1721	0.6	2.0	TH	1246	0.9	3.0
DI				LU	1946	0.5	1.6	ME	1915	0.6	2.0	JE	2050	0.7	2.3	ME	2353	1.2	3.9	JE	1902	0.7	2.3
14	0026	1.1	3.6	29	0138	1.1	3.6	14	0134	1.1	3.6					14	0706	0.6	2.0	29	0051	1.2	3.9
	0645	0.6	2.0		0827	0.6	2.0		0845	0.6	2.0						1220	1.0	3.3		0843	0.7	2.3
MO	1230	1.1	3.6	TU	1426	1.0	3.3	TH	1406	1.0	3.3	TH	1829	0.6	2.0	TH	1829	0.6	2.0	FR	1449	0.9	3.0
LU	1920	0.6	2.0	MA	2036	0.6	2.0	JE	2018	0.6	2.0	JE											

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0526	1.2	3.9	16	0511	1.2	3.9	1	0527	1.1	3.6	16	0543	1.2	3.9	1	0014	0.4	1.3	16	0059	0.3	1.0
MO	1204	0.5	1.6		1124	0.4	1.3		1140	0.5	1.6		1144	0.3	1.0		0559	1.1	3.6		0656	1.1	3.6
LU	1805	1.1	3.6	TU	1732	1.2	3.9	WE	1759	1.1	3.6	TH	1754	1.3	4.3	SA	1151	0.4	1.3	SU	1245	0.4	1.3
	2357	0.5	1.6	MA	2348	0.4	1.3	ME				JE				SA	1820	1.3	4.3	DI	1859	1.4	4.6
2	0607	1.2	3.9	17	0605	1.3	4.3	2	0007	0.4	1.3	17	0027	0.3	1.0	2	0056	0.3	1.0	17	0144	0.3	1.0
1234	0.5	1.6		1215	0.3	1.0		0603	1.2	3.9		0630	1.2	3.9		0638	1.1	3.6		0740	1.1	3.6	
TU	1838	1.1	3.6	WE	1821	1.3	4.3	TH	1209	0.4	1.3	FR	1231	0.3	1.0	SU	1229	0.4	1.3	MO	1327	0.4	1.3
MA				ME				JE	1829	1.2	3.9	VE	1840	1.4	4.6	DI	1859	1.4	4.6	LU	1943	1.5	4.9
3	0038	0.4	1.3	18	0043	0.3	1.0	3	0045	0.4	1.3	18	0115	0.2	0.7	3	0137	0.3	1.0	18	0226	0.3	1.0
0640	1.3	4.3		0652	1.4	4.6		0636	1.2	3.9		0715	1.3	4.3		0718	1.2	3.9		0822	1.1	3.6	
WE	1259	0.4	1.3	TH	1301	0.2	0.7	FR	1237	0.4	1.3	SA	1313	0.3	1.0	MO	1307	0.4	1.3	TU	1406	0.4	1.3
ME	1909	1.2	3.9	JE	1907	1.4	4.6	VE	1859	1.3	4.3	SA	1923	1.4	4.6	LU	1940	1.4	4.6	MA	2022	1.5	4.9
4	0112	0.4	1.3	19	0131	0.2	0.7	4	0121	0.3	1.0	19	0159	0.2	0.7	4	0220	0.2	0.7	19	0304	0.3	1.0
0709	1.3	4.3		0736	1.4	4.6		0708	1.2	3.9		0757	1.2	3.9		0759	1.2	3.9		0901	1.1	3.6	
TH	1323	0.4	1.3	FR	1344	0.2	0.7	SA	1307	0.3	1.0	SU	1352	0.3	1.0	TU	1347	0.4	1.3	WE	1443	0.4	1.3
JE	1937	1.2	3.9	VE	1951	1.4	4.6	SA	1930	1.3	4.3	DI	2005	1.5	4.9	MA	2022	1.5	4.9	ME	2057	1.5	4.9
5	0145	0.3	1.0	20	0216	0.2	0.7	5	0158	0.2	0.7	20	0241	0.2	0.7	5	0304	0.2	0.7	20	0341	0.4	1.3
0738	1.3	4.3		0818	1.4	4.6		0742	1.2	3.9		0839	1.2	3.9		0845	1.2	3.9		0938	1.1	3.6	
FR	1347	0.3	1.0	SA	1424	0.2	0.7	SU	1338	0.3	1.0	MO	1429	0.4	1.3	WE	1430	0.4	1.3	TH	1518	0.5	1.6
VE	2006	1.3	4.3	SA	2032	1.5	4.9	DI	2004	1.4	4.6	LU	2043	1.5	4.9	ME	2105	1.5	4.9	JE	2129	1.4	4.6
6	0218	0.3	1.0	21	0259	0.2	0.7	6	0236	0.2	0.7	21	0322	0.3	1.0	6	0350	0.3	1.0	21	0416	0.5	1.6
0808	1.3	4.3		0859	1.3	4.3		0819	1.2	3.9		0918	1.2	3.9		0933	1.2	3.9		1013	1.1	3.6	
SA	1414	0.3	1.0	SU	1501	0.3	1.0	MO	1410	0.3	1.0	TU	1504	0.4	1.3	TH	1518	0.4	1.3	FR	1552	0.5	1.6
SA	2035	1.3	4.3	DI	2110	1.5	4.9	LU	2040	1.4	4.6	MA	2118	1.5	4.9	JE	2148	1.5	4.9	VE	2159	1.4	4.6
7	0253	0.3	1.0	22	0341	0.2	0.7	7	0317	0.3	1.0	22	0401	0.4	1.3	7	0440	0.3	1.0	22	0451	0.5	1.6
0840	1.3	4.3		0938	1.3	4.3		0857	1.2	3.9		0955	1.1	3.6		1022	1.2	3.9		1047	1.1	3.6	
SU	1441	0.3	1.0	MO	1536	0.4	1.3	TU	1443	0.4	1.3	WE	1538	0.5	1.6	FR	1613	0.5	1.6	SA	1629	0.6	2.0
DI	2105	1.3	4.3	LU	2145	1.5	4.9	MA	2118	1.5	4.9	ME	2150	1.4	4.6	VE	2233	1.4	4.6	SA	2231	1.3	4.3
8	0330	0.3	1.0	23	0422	0.3	1.0	8	0401	0.3	1.0	23	0440	0.5	1.6	8	0533	0.4	1.3	23	0529	0.6	2.0
0914	1.2	3.9		1015	1.3	3.9		0939	1.2	3.9		1031	1.1	3.6		1114	1.1	3.6		1123	1.1	3.6	
MO	1509	0.4	1.3	TU	1610	0.5	1.6	WE	1520	0.4	1.3	TH	1614	0.6	2.0	SA	1716	0.5	1.6	SU	1711	0.6	2.0
LU	2138	1.4	4.6	MA	2217	1.4	4.6	ME	2157	1.4	4.6	JE	2222	1.4	4.6	SA	2322	1.3	4.3	DI	2307	1.3	4.3
9	0411	0.3	1.0	24	0503	0.5	1.6	9	0450	0.4	1.3	24	0520	0.5	1.6	9	0630	0.4	1.3	24	0614	0.6	2.0
0951	1.2	3.9		1051	1.1	3.6		1024	1.1	3.6		1108	1.0	3.3		1210	1.1	3.6		1206	1.0	3.3	
TU	1537	0.4	1.3	WE	1645	0.6	2.0	TH	1606	0.5	1.6	FR	1654	0.6	2.0	SU	1821	0.6	2.0	MO	1801	0.7	2.3
MA	2212	1.4	4.6	ME	2249	1.4	4.6	JE	2239	1.4	4.6	VE	2256	1.3	4.3	DI				LU	2352	1.2	3.9
10	0457	0.4	1.3	25	0549	0.6	2.0	10	0544	0.5	1.6	25	0608	0.6	2.0	10	0021	1.2	3.9	25	0703	0.6	2.0
1030	1.1	3.6		1128	1.0	3.3		1114	1.1	3.6		1150	1.0	3.3		0730	0.5	1.6		1300	1.0	3.3	
WE	1609	0.5	1.6	TH	1726	0.6	2.0	FR	1708	0.6	2.0	SA	1744	0.7	2.3	MO	1315	1.1	3.6	TU	1902	0.7	2.3
ME	2250	1.3	4.3	JE	2324	1.3	4.3	VE	2326	1.3	4.3	SA	2337	1.2	3.9	LU	1930	0.6	2.0	MA			
11	0551	0.5	1.6	26	0644	0.6	2.0	11	0645	0.5	1.6	26	0705	0.6	2.0	11	0139	1.1	3.6	26	0050	1.1	3.6
1115	1.1	3.6		1215	1.0	3.3		1213	1.0	3.3		1249	1.0	3.3		0828	0.5	1.6		0754	0.6	2.0	
TH	1656	0.6	2.0	FR	1821	0.7	2.3	SA	1822	0.6	2.0	SU	1844	0.7	2.3	TU	1429	1.1	3.6	WE	1408	1.0	3.3
JE	2334	1.3	4.3	VE				SA				DI				MA	2045	0.6	2.0	ME	2014	0.6	2.0
12	0656	0.6	2.0	27	0010	1.2	3.9	12	0026	1.2	3.9	27	0032	1.1	3.6	12	0308	1.1	3.6	27	0205	1.0	3.3
1211	1.0	3.3		0756	0.7	2.3		0752	0.5	1.6		0807	0.6	2.0		0925	0.4	1.3		0844	0.6	2.0	
FR	1817	0.6	2.0	SA	1344	0.9	3.0	SU	1329	1.0	3.3	MO	1426	0.9	3.0	WE	1536	1.1	3.6	TH	1515	1.0	3.3
VE				SA	1928	0.7	2.3	DI	1940	0.6	2.0	LU	1954	0.7	2.3	ME	2203	0.5	1.6	JE	2134	0.6	2.0
13	0034	1.2	3.9	28	0120	1.1	3.6	13	0157	1.1	3.6	28	0151	1.1	3.6	13	0421	1.1	3.6	28	0325	1.0	3.3
0809	0.6	2.0		0917	0.7	2.3		0857	0.5	1.6		0904	0.6	2.0		1019	0.4	1.3		0931	0.6	2.0	
SA	1330	1.0	3.3	SU	1553	0.9	3.0	MO	1459	1.0	3.3	TU	1544	1.0	3.3	TH	1634	1.2	3.9	FR	1611	1.1	3.6
SA	1943	0.6	2.0	DI	2049	0.7	2.3	LU	2103	0.6	2.0	MA	2114	0.7	2.3	JE	2313	0.4	1.3	VE	2246	0.5	1.6
14	0208	1.1	3.6	29	0321	1.1	3.6	14	0339	1.1	3.6	29	0326	1.1	3.6	14	0519	1.1	3.6	29	0431	1.0	3.3
0922	0.5	1.6		1023	0.6	2.0		0958	0.4	1.3		0953	0.6	2.0		1111	0.4	1.3		1019	0.5	1.6	
SU	1517	1.0	3.3	MO	1648	1.0	3.3	TU	1611	1.1	3.6	WE	1632	1.0	3.3	FR	1725	1.3	4.3	SA	1659	1.2	3.9
DI	2111	0.6	2.0	LU	2218	0.7	2.3	MA	2225	0.5	1.												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0032	0.4	1.3	16	0132	0.4	1.3	1	0147	0.3	1.0	16	0224	0.4	1.3	1	0256	0.2	0.7	16	0237	0.3	1.0
MO	0611	1.1	3.6		0727	1.1	3.6		0736	1.2	3.9		0827	1.2	3.9		0859	1.4	4.6		0855	1.3	4.3
LU	1157	0.4	1.3	TU	1311	0.4	1.3	TH	1330	0.4	1.3	FR	1416	0.4	1.3	SU	1508	0.2	0.7	MO	1459	0.3	1.0
	1835	1.4	4.6	MA	1929	1.4	4.6	JE	1958	1.6	5.2	VE	2022	1.4	4.6	DI	2117	1.5	4.9	LU	2049	1.3	4.3
2	0118	0.3	1.0	17	0211	0.4	1.3	2	0233	0.2	0.7	17	0251	0.4	1.3	2	0340	0.2	0.7	17	0259	0.4	1.3
	0658	1.1	3.6		0808	1.1	3.6		0828	1.2	3.9		0859	1.2	3.9		0944	1.4	4.6		0921	1.3	4.3
TU	1246	0.4	1.3	WE	1352	0.4	1.3	FR	1424	0.3	1.0	SA	1447	0.4	1.3	MO	1557	0.2	0.7	TU	1530	0.3	1.0
MA	1922	1.5	4.9	ME	2007	1.4	4.6	VE	2045	1.6	5.2	SA	2048	1.4	4.6	LU	2201	1.5	4.9	MA	2119	1.3	4.3
3	0204	0.3	1.0	18	0247	0.4	1.3	3	0320	0.2	0.7	18	0316	0.4	1.3	3	0424	0.2	0.7	18	0324	0.4	1.3
	0746	1.2	3.9		0846	1.1	3.6		0918	1.3	4.3		0927	1.2	3.9		1025	1.4	4.6		0948	1.3	4.3
WE	1335	0.4	1.3	TH	1429	0.4	1.3	SA	1517	0.3	1.0	SU	1517	0.4	1.3	TU	1644	0.3	1.0	WE	1604	0.4	1.3
ME	2009	1.6	5.2	JE	2041	1.4	4.6	SA	2132	1.6	5.2	DI	2113	1.4	4.6	MA	2243	1.3	4.3	ME	2151	1.2	3.9
4	0250	0.2	0.7	19	0319	0.4	1.3	4	0406	0.2	0.7	19	0340	0.4	1.3	4	0507	0.3	1.0	19	0348	0.4	1.3
	0837	1.2	3.9		0921	1.1	3.6		1005	1.3	4.3		0954	1.2	3.9		1104	1.4	4.6		1016	1.3	4.3
TH	1426	0.4	1.3	FR	1502	0.5	1.6	SU	1609	0.3	1.0	MO	1548	0.4	1.3	WE	1732	0.4	1.3	TH	1643	0.4	1.3
JE	2055	1.6	5.2	VE	2110	1.4	4.6	DI	2217	1.5	4.9	LU	2142	1.3	4.3	ME	2324	1.2	3.9	JE	2226	1.2	3.9
5	0337	0.2	0.7	20	0349	0.4	1.3	5	0453	0.3	1.0	20	0405	0.4	1.3	5	0550	0.4	1.3	20	0412	0.5	1.6
	0928	1.2	3.9		0953	1.1	3.6		1050	1.3	4.3		1020	1.2	3.9		1142	1.3	4.3		1047	1.3	4.3
FR	1519	0.4	1.3	SA	1535	0.5	1.6	MO	1701	0.4	1.3	TU	1621	0.5	1.6	TH	1824	0.5	1.6	FR	1731	0.5	1.6
VE	2141	1.6	5.2	SA	2137	1.4	4.6	LU	2302	1.4	4.6	MA	2214	1.3	4.3	JE				VE	2305	1.1	3.6
6	0426	0.3	1.0	21	0418	0.5	1.6	6	0540	0.3	1.0	21	0433	0.5	1.6	6	0008	1.1	3.6	21	0443	0.6	2.0
	1018	1.2	3.9		1023	1.1	3.6		1133	1.3	4.3		1049	1.2	3.9		0634	0.5	1.6		1125	1.2	3.9
SA	1615	0.4	1.3	SU	1607	0.5	1.6	TU	1753	0.4	1.3	WE	1659	0.5	1.6	FR	1223	1.2	3.9	SA	1833	0.6	2.0
SA	2227	1.5	4.9	DI	2206	1.4	4.6	MA	2348	1.3	4.3	ME	2249	1.2	3.9	VE	1926	0.6	2.0	SA	2352	1.0	3.3
7	0516	0.3	1.0	22	0448	0.5	1.6	7	0628	0.4	1.3	22	0504	0.5	1.6	7	0102	1.0	3.3	22	0534	0.6	2.0
	1107	1.2	3.9		1053	1.1	3.6		1218	1.2	3.9		1120	1.2	3.9		0724	0.6	2.0		1215	1.2	3.9
SU	1712	0.5	1.6	MO	1643	0.5	1.6	WE	1848	0.5	1.6	TH	1746	0.5	1.6	SA	1314	1.2	3.9	SU	1951	0.6	2.0
DI	2316	1.4	4.6	LU	2239	1.3	4.3	ME				JE	2330	1.1	3.6	SA	2047	0.6	2.0	DI			
8	0609	0.4	1.3	23	0523	0.5	1.6	8	0039	1.1	3.6	23	0542	0.6	2.0	8	0243	0.9	3.0	23	0058	1.0	3.3
	1157	1.2	3.9		1126	1.1	3.6		0716	0.5	1.6		1159	1.1	3.6		0824	0.7	2.3		0703	0.7	2.3
MO	1810	0.5	1.6	TU	1725	0.6	2.0	TH	1306	1.2	3.9	FR	1851	0.6	2.0	SU	1436	1.1	3.6	MO	1334	1.1	3.6
LU				MA	2318	1.2	3.9	JE	1952	0.6	2.0	VE				DI	2221	0.6	2.0	LU	2111	0.6	2.0
9	0009	1.3	4.3	24	0604	0.6	2.0	9	0143	1.0	3.3	24	0020	1.0	3.3	9	0436	0.9	3.0	24	0237	0.9	3.0
	0702	0.4	1.3		1204	1.1	3.6		0806	0.6	2.0		0634	0.6	2.0		0941	0.7	2.3		0832	0.7	2.3
TU	1250	1.2	3.9	WE	1818	0.6	2.0	FR	1405	1.2	3.9	SA	1254	1.1	3.6	MO	1624	1.1	3.6	TU	1524	1.1	3.6
MA	1911	0.5	1.6	ME				VE	2112	0.6	2.0	SA	2012	0.6	2.0	LU	2333	0.6	2.0	MA	2222	0.5	1.6
10	0111	1.1	3.6	25	0005	1.1	3.6	10	0314	0.9	3.0	25	0128	1.0	3.3	10	0534	1.0	3.3	25	0417	1.0	3.3
	0755	0.5	1.6		0650	0.6	2.0		0902	0.6	2.0		0739	0.6	2.0		1104	0.6	2.0		1001	0.6	2.0
WE	1349	1.1	3.6	TH	1252	1.1	3.6	SA	1520	1.1	3.6	SU	1414	1.1	3.6	TU	1735	1.2	3.9	WE	1652	1.2	3.9
ME	2020	0.6	2.0	JE	1925	0.6	2.0	SA	2239	0.6	2.0	DI	2136	0.6	2.0	MA				ME	2321	0.4	1.3
11	0227	1.1	3.6	26	0105	1.0	3.3	11	0443	0.9	3.0	26	0300	0.9	3.0	11	0021	0.5	1.6	26	0522	1.1	3.6
	0847	0.5	1.6		0740	0.6	2.0		1007	0.6	2.0		0852	0.6	2.0		0617	1.0	3.3		1121	0.5	1.6
TH	1454	1.1	3.6	FR	1356	1.1	3.6	SU	1639	1.2	3.9	MO	1547	1.2	3.9	WE	1205	0.5	1.6	TH	1753	1.3	4.3
JE	2138	0.6	2.0	VE	2046	0.6	2.0	DI	2348	0.5	1.6	LU	2249	0.5	1.6	ME	1822	1.3	4.3	JE			
12	0348	1.0	3.3	27	0220	1.0	3.3	12	0545	1.0	3.3	27	0431	1.0	3.3	12	0058	0.5	1.6	27	0013	0.3	1.0
	0941	0.5	1.6		0833	0.6	2.0		1116	0.6	2.0		1010	0.6	2.0		0654	1.1	3.6		0615	1.2	3.9
FR	1559	1.2	3.9	SA	1509	1.1	3.6	MO	1744	1.2	3.9	TU	1705	1.3	4.3	TH	1250	0.5	1.6	FR	1225	0.4	1.3
VE	2255	0.5	1.6	SA	2207	0.6	2.0	LU				MA	2348	0.4	1.3	JE	1859	1.3	4.3	VE	1843	1.4	4.6
13	0457	1.0	3.3	28	0342	1.0	3.3	13	0038	0.5	1.6	28	0537	1.0	3.3	13	0127	0.4	1.3	28	0101	0.2	0.7
	1037	0.5	1.6		0930	0.6	2.0		0633	1.0	3.3		1126	0.5	1.6		0729	1.2	3.9		0704	1.3	4.3
SA	1659	1.2	3.9	SU	1620	1.2	3.9	TU	1215	0.5	1.6	WE	1806	1.4	4.6	FR	1326	0.4	1.3	SA	1318	0.3	1.0
SA	2358	0.5	1.6	DI	2315	0.5	1.6	MA	1836	1.3	4.3	ME				VE	1930	1.3	4.3	SA	1930	1.5	4.9
14	0553	1.0	3.3	29	0452	1.0	3.3	14	0119	0.4	1.3	29	0039	0.3	1.0	14	0153	0.4	1.3	29	0146	0.2	0.7
	1133	0.5	1.6		1032	0.5	1.6		0714	1.1	3.6		0632	1.1	3.6		0800	1.2	3.9		0751	1.4	4.6
SU	1754	1.3	4.3	MO	1722	1.3	4.3	WE	1302	0.5	1.6	TH	1230	0.4	1.3	SA	1359	0.3	1.0	SU	1407	0.2	0.7
DI				LU				ME	1917														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0310 0918 TU 1540 MA 2141	0.2 1.5 0.2 1.4	0.7 4.9 0.7 4.6	16	0222 0849 WE 1514 ME 2057	0.3 1.3 0.3 1.2	1.0 4.3 1.0 3.9	1	0355 1003 FR 1650 VE 2242	0.4 1.5 0.4 1.1	1.3 4.9 1.3 3.6	16	0256 0936 SA 1626 SA 2201	0.4 1.4 0.4 1.1	1.3 4.6 1.3 3.6	1	0407 1013 SU 1712 DI 2303	0.5 1.4 0.5 1.1	1.6 4.6 1.6 3.6	16	0343 1008 MO 1705 LU 2247	0.5 1.5 0.4 1.1	1.6 4.9 1.3 3.6
2	0350 0956 WE 1625 ME 2222	0.3 1.5 0.3 1.3	1.0 4.9 1.0 4.3	17	0248 0919 TH 1552 JE 2132	0.4 1.4 0.3 1.2	1.3 4.6 1.0 3.9	2	0433 1037 SA 1737 SA 2322	0.5 1.4 0.5 1.0	1.6 4.6 1.6 3.3	17	0336 1015 SU 1717 DI 2248	0.5 1.4 0.4 1.1	1.6 4.6 1.3 3.6	2	0448 1048 MO 1759 LU 2345	0.6 1.3 0.6 1.0	2.0 4.3 2.0 3.3	17	0441 1054 TU 1758 MA 2339	0.5 1.4 0.4 1.1	1.6 4.6 1.3 3.6
3	0430 1033 TH 1711 JE 2301	0.4 1.4 0.4 1.2	1.3 4.6 1.3 3.9	18	0314 0951 FR 1634 VE 2210	0.4 1.4 0.4 1.1	1.3 4.6 1.3 3.6	3	0515 1113 SU 1831 DI	0.6 1.3 0.6 2.0	2.0 4.3 2.0 2.0	18	0429 1058 MO 1814 LU 2342	0.5 1.3 0.5 1.1	1.6 4.3 1.6 3.6	3	0535 1126 TU 1852 MA	0.7 1.3 0.6 2.0	2.3 4.3 2.0 2.0	18	0545 1146 WE 1855 ME	0.5 1.3 0.4 1.3	1.6 4.3 1.3 2.0
4	0509 1107 FR 1801 VE 2342	0.5 1.4 0.5 1.0	1.6 4.6 1.6 3.3	19	0342 1026 SA 1724 SA 2252	0.5 1.3 0.5 1.1	1.6 4.3 1.6 3.6	4	0009 0607 MO 1156 LU 1938	1.0 0.7 1.2 0.7	3.3 2.3 3.9 2.3	19	0541 1150 TU 1917 MA	0.6 1.2 0.5 2.0	2.0 3.9 1.6 2.0	4	0037 0630 WE 1215 ME 1949	1.0 0.7 1.2 0.6	3.3 2.3 3.9 2.0	19	0036 0650 TH 1251 JE 1952	1.1 0.6 1.2 0.5	3.6 2.0 3.9 1.6
5	0552 1144 SA 1859 SA	0.6 1.3 0.6 2.0	2.0 4.3 2.0 2.0	20	0418 1106 SU 1825 DI 2342	0.6 1.3 0.6 1.0	2.0 4.3 2.0 3.3	5	0123 0711 TU 1258 MA 2055	0.9 0.7 1.1 0.7	3.0 2.3 3.6 2.3	20	0047 0657 WE 1303 ME 2020	1.0 0.6 1.2 0.5	3.3 2.0 3.9 1.6	5	0155 0734 TH 1324 JE 2043	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	20	0143 0801 FR 1413 VE 2048	1.1 0.6 1.1 0.4	3.6 2.0 3.6 1.3
6	0032 0643 SU 1230 DI 2017	1.0 0.7 1.2 0.7	3.3 2.3 3.9 2.3	21	0524 1156 MO 1935 LU	0.6 1.2 0.6 2.0	2.0 3.9 2.0 2.0	6	0322 0829 WE 1451 ME 2201	0.9 0.7 1.1 0.6	3.0 2.3 3.6 2.0	21	0209 0817 TH 1444 JE 2121	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	6	0316 0851 FR 1457 VE 2131	1.0 0.7 1.0 0.6	3.3 2.3 3.3 2.0	21	0253 0918 SA 1536 SA 2142	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3
7	0209 0748 MO 1346 LU 2149	0.9 0.7 1.1 0.7	3.0 2.3 3.6 2.3	22	0049 0657 TU 1313 MA 2046	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	7	0426 0958 TH 1623 JE 2250	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	22	0329 0940 FR 1608 VE 2217	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3	7	0411 1011 SA 1612 SA 2214	1.0 0.6 1.0 0.5	3.3 2.0 3.3 1.6	22	0357 1035 SU 1644 DI 2237	1.2 0.5 1.1 0.4	3.9 1.6 3.6 1.3
8	0414 0913 TU 1558 MA 2301	0.9 0.7 1.1 0.6	3.0 2.3 3.6 2.0	23	0226 0825 WE 1506 ME 2152	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	8	0508 1108 FR 1713 VE 2325	1.1 0.6 1.1 0.5	3.6 2.0 3.6 1.6	23	0430 1055 SA 1710 SA 2310	1.2 0.5 1.2 0.3	3.9 1.6 3.9 1.0	8	0453 1115 SU 1704 DI 2253	1.1 0.5 1.0 0.5	3.6 1.6 3.3 1.6	23	0454 1141 MO 1741 LU 2330	1.2 0.4 1.1 0.4	3.9 1.3 3.6 1.3
9	0509 1043 WE 1711 ME 2347	1.0 0.6 1.2 0.5	3.3 2.0 3.9 1.6	24	0358 0954 TH 1634 JE 2250	1.0 0.6 1.2 0.4	3.3 2.0 3.9 1.3	9	0544 1157 SA 1751 SA 2355	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3	24	0523 1157 SU 1801 DI	1.3 0.3 1.2 3.9	4.3 1.0 3.9 2.0	9	0529 1202 MO 1745 LU 2331	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6	24	0547 1236 TU 1832 MA	1.3 0.3 1.1 3.6	4.3 1.0 3.6 2.0
10	0549 1145 TH 1755 JE	1.1 0.5 1.2 3.9	3.6 1.6 3.9 2.0	25	0459 1112 FR 1734 VE 2343	1.1 0.5 1.3 0.3	3.6 1.6 4.3 1.0	10	0615 1236 SU 1824 DI	1.2 0.4 1.2 3.9	3.9 1.3 3.9 2.0	25	0000 0612 MO 1249 LU 1849	0.3 1.3 0.3 1.2	1.0 4.3 1.0 3.9	10	0605 1243 TU 1823 MA	1.2 0.3 1.1 3.6	3.9 1.0 3.6 2.0	25	0021 0637 WE 1324 ME 1920	0.4 1.4 0.3 1.1	1.3 4.6 1.0 3.6
11	0021 0624 FR 1229 VE 1830	0.5 1.1 0.4 1.2	1.6 3.6 1.3 3.9	26	0551 1213 SA 1823 SA	1.2 0.3 1.3 4.3	3.9 1.0 4.3 2.0	11	0022 0645 MO 1311 LU 1855	0.4 1.2 0.3 1.2	1.3 3.9 1.0 3.9	26	0047 0659 TU 1337 MA 1935	0.3 1.4 0.2 1.2	1.0 4.6 0.7 3.9	11	0009 0643 WE 1323 ME 1902	0.4 1.3 0.3 1.1	1.3 4.3 1.0 3.6	26	0107 0724 TH 1409 JE 2006	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6
12	0048 0656 SA 1304 SA 1859	0.4 1.2 0.4 1.2	1.3 3.9 1.3 3.9	27	0031 0639 SU 1305 DI 1910	0.2 1.3 0.2 1.4	0.7 4.3 0.7 4.6	12	0050 0716 TU 1345 MA 1927	0.4 1.3 0.3 1.2	1.3 4.3 1.0 3.9	27	0130 0743 WE 1422 ME 2020	0.3 1.5 0.2 1.2	1.0 4.9 0.7 3.9	12	0047 0722 TH 1403 JE 1942	0.4 1.4 0.3 1.1	1.3 4.6 1.0 3.6	27	0151 0807 FR 1451 VE 2049	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6
13	0111 0725 SU 1337 DI 1927	0.4 1.2 0.3 1.3	1.3 3.9 1.0 4.3	28	0116 0725 MO 1352 LU 1954	0.2 1.4 0.2 1.4	0.7 4.6 0.7 4.6	13	0119 0748 WE 1421 ME 2002	0.4 1.4 0.2 1.2	1.3 4.6 0.7 3.9	28	0210 0825 TH 1506 JE 2103	0.3 1.5 0.3 1.2	1.0 4.9 1.0 3.9	13	0126 0803 FR 1445 VE 2024	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6	28	0232 0846 SA 1530 SA 2130	0.4 1.5 0.4 1.1	1.3 4.9 1.3 3.6
14	0133 0753 MO 1408 LU 1955	0.3 1.3 0.3 1.3	1.0 4.3 1.0 4.3	29	0159 0809 TU 1438 MA 2038	0.2 1.5 0.2 1.3	0.7 4.9 0.7 4.3	14	0150 0822 TH 1459 JE 2039	0.4 1.4 0.3 1.2	1.3 4.6 1.0 3.9	29	0250 0904 FR 1548 VE 2145	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6	14	0207 0844 SA 1529 SA 2110	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6	29	0310 0921 SU 1608 DI 2207	0.5 1.5 0.4 1.1	1.6 4.9 1.3 3.6
15	0157 0820 TU 1440 MA 2025	0.3 1.3 0.3 1.3	1.0 4.3 1.0 4.3	30	0239 0850 WE 1522 ME 2121	0.3 1.5 0.2 1.3	1.0 4.9 0.7 4.3	15	0222 0858 FR 1540 VE 2118	0.4 1.4 0.3 1.2	1.3 4.6 1.0 3.9	30	0328 0940 SA 1630 SA 2225	0.5 1.5 0.4 1.1	1.6 4.9 1.3 3.6	15	0252 0926 SU 1615 DI 2158	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6	30	0348 0953 MO 1644 LU 2242	0.5 1.4 0.5 1.1	1.6 4.6 1.6 3.6
				31	0317 0928 TH 1606 JE 2202	0.3 1.5 0.3 1.2	1.0 4.9 1.0 3.9													31	0425 1024 TU 1721 MA 2317	0.6 1.4 0.5 1.1	2.0 4.6 1.6 3.6

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	
1	0337	2.2	7.2	16	0229	2.0	6.6	1	0512	2.2	7.2	16	0417	2.2	7.2	1	0355	2.0	6.6	16	0235	2.0	6.6	
	0952	0.9	3.0		0847	1.0	3.3		1133	0.9	3.0		1040	0.8	2.6		1021	0.9	3.0		0908	0.9	3.0	
	TU 1557	2.0	6.6		WE 1448	1.9	6.2		FR 1723	1.9	6.2		SA 1638	2.0	6.6		FR 1619	1.7	5.6		SA 1514	1.8	5.9	
	MA 2201	0.8	2.6		ME 2059	0.8	2.6		VE 2321	0.7	2.3		SA 2240	0.6	2.0		VE 2216	0.9	3.0		SA 2114	0.8	2.6	
2	0433	2.2	7.2	17	0337	2.1	6.9	2	0555	2.3	7.5	17	0516	2.4	7.9	2	0455	2.1	6.9	17	0359	2.1	6.9	
	1051	0.8	2.6		0957	0.9	3.0		1212	0.8	2.6		1136	0.6	2.0		1115	0.9	3.0		1024	0.7	2.3	
	WE 1648	2.0	6.6		TH 1554	2.0	6.6		SA 1803	2.0	6.6		SU 1735	2.2	7.2		SA 1709	1.9	6.2		SU 1628	2.0	6.6	
	ME 2248	0.7	2.3		JE 2159	0.7	2.3		SA				DI 2337	0.4	1.3		SA 2308	0.7	2.3		DI 2230	0.6	2.0	
3	0521	2.3	7.5	18	0436	2.3	7.5	3	0001	0.6	2.0	18	0606	2.6	8.5	3	0538	2.2	7.2	18	0501	2.3	7.5	
	1138	0.8	2.6		1055	0.8	2.6		0631	2.4	7.9		1223	0.4	1.3		1153	0.8	2.6		1119	0.5	1.6	
	TH 1732	2.1	6.9		FR 1651	2.1	6.9		SU 1246	0.7	2.3		MO 1824	2.4	7.9		SU 1748	2.0	6.6		MO 1724	2.2	7.2	
	JE 2330	0.6	2.0		VE 2254	0.6	2.0		DI 1839	2.1	6.9		LU				DI 2348	0.6	2.0		LU 2327	0.4	1.3	
4	0601	2.4	7.9	19	0528	2.5	8.2	4	0038	0.6	2.0	19	0027	0.3	1.0	4	0612	2.3	7.5	19	0550	2.5	8.2	
	1219	0.7	2.3		1146	0.6	2.0		0704	2.5	8.2		0651	2.8	9.2		1225	0.7	2.3		1205	0.3	1.0	
	FR 1810	2.1	6.9		SA 1742	2.2	7.2		MO 1318	0.7	2.3		TU 1308	0.3	1.0		MO 1822	2.1	6.9		TU 1811	2.4	7.9	
	VE				SA 2345	0.4	1.3		LU 1912	2.2	7.2		MA 1911	2.5	8.2		LU				MA			
5	0008	0.6	2.0	20	0616	2.7	8.9	5	0112	0.6	2.0	20	0115	0.2	0.7	5	0024	0.6	2.0	20	0016	0.2	0.7	
	0638	2.5	8.2		1234	0.5	1.6		0735	2.5	8.2		0735	2.9	9.5		0643	2.4	7.9		0634	2.7	8.9	
	SA 1255	0.7	2.3		SU 1831	2.4	7.9		TU 1349	0.6	2.0		WE 1351	0.2	0.7		TU 1255	0.6	2.0		WE 1247	0.2	0.7	
	SA 1847	2.2	7.2		DI				MA 1944	2.2	7.2		ME 1955	2.6	8.5		MA 1854	2.2	7.2		ME 1855	2.6	8.5	
6	0046	0.6	2.0	21	0034	0.3	1.0	6	0146	0.5	1.6	21	0201	0.1	0.3	6	0057	0.5	1.6	21	0101	0.1	0.3	
	0714	2.5	8.2		0702	2.8	9.2		0805	2.5	8.2		0818	2.9	9.5		0712	2.4	7.9		0716	2.7	8.9	
	SU 1331	0.7	2.3		MO 1320	0.4	1.3		WE 1419	0.6	2.0		TH 1433	0.1	0.3		WE 1324	0.5	1.6		TH 1327	0.1	0.3	
	DI 1923	2.2	7.2		LU 1919	2.5	8.2		ME 2016	2.3	7.5		JE 2038	2.7	8.9		ME 1924	2.3	7.5		JE 1936	2.7	8.9	
7	0122	0.6	2.0	22	0122	0.3	1.0	7	0219	0.6	2.0	22	0246	0.1	0.3	7	0128	0.5	1.6	22	0145	0.0	0.0	
	0748	2.5	8.2		0747	2.9	9.5		0834	2.5	8.2		0901	2.8	9.2		0741	2.4	7.9		0756	2.7	8.9	
	MO 1405	0.7	2.3		TU 1406	0.3	1.0		TH 1450	0.6	2.0		FR 1516	0.2	0.7		TH 1352	0.5	1.6		FR 1407	0.1	0.3	
	LU 1958	2.2	7.2		MA 2007	2.6	8.5		JE 2047	2.3	7.5		VE 2121	2.6	8.5		JE 1954	2.3	7.5		VE 2016	2.7	8.9	
8	0158	0.6	2.0	23	0211	0.2	0.7	8	0252	0.6	2.0	23	0332	0.2	0.7	8	0159	0.4	1.3	23	0227	0.1	0.3	
	0821	2.5	8.2		0833	2.9	9.5		0904	2.4	7.9		0944	2.6	8.5		0809	2.4	7.9		0836	2.6	8.5	
	TU 1440	0.7	2.3		WE 1452	0.3	1.0		FR 1521	0.6	2.0		SA 1559	0.3	1.0		FR 1420	0.5	1.6		SA 1446	0.1	0.3	
	MA 2032	2.2	7.2		ME 2054	2.6	8.5		VE 2119	2.2	7.2		SA 2206	2.5	8.2		VE 2023	2.4	7.9		SA 2056	2.6	8.5	
9	0233	0.6	2.0	24	0259	0.3	1.0	9	0326	0.6	2.0	24	0419	0.4	1.3	9	0232	0.4	1.3	24	0310	0.2	0.7	
	0854	2.5	8.2		0920	2.8	9.2		0936	2.3	7.5		1029	2.4	7.9		0838	2.4	7.9		0916	2.4	7.9	
	WE 1515	0.7	2.3		TH 1540	0.3	1.0		SA 1553	0.7	2.3		SU 1644	0.5	1.6		SA 1449	0.5	1.6		SU 1525	0.3	1.0	
	ME 2107	2.2	7.2		JE 2143	2.5	8.2		SA 2154	2.2	7.2		DI 2254	2.3	7.5		SA 2054	2.4	7.9		DI 2136	2.5	8.2	
10	0309	0.7	2.3	25	0349	0.4	1.3	10	0402	0.7	2.3	25	0510	0.6	2.0	10	0304	0.5	1.6	25	0354	0.3	1.0	
	0928	2.4	7.9		1008	2.7	8.9		1011	2.2	7.2		1117	2.1	6.9		0909	2.3	7.5		0957	2.2	7.2	
	TH 1550	0.8	2.6		FR 1629	0.4	1.3		SU 1628	0.7	2.3		MO 1732	0.7	2.3		SU 1520	0.5	1.6		MO 1606	0.4	1.3	
	JE 2143	2.1	6.9		VE 2233	2.4	7.9		DI 2233	2.1	6.9		LU 2351	2.1	6.9		DI 2127	2.3	7.5		LU 2220	2.3	7.5	
11	0347	0.8	2.6	26	0441	0.5	1.6	11	0443	0.8	2.6	26	0612	0.8	2.6	11	0339	0.6	2.0	26	0443	0.5	1.6	
	1004	2.3	7.5		1059	2.5	8.2		1050	2.1	6.9		1216	1.9	6.2		0942	2.2	7.2		1041	2.0	6.6	
	FR 1628	0.8	2.6		SA 1721	0.6	2.0		MO 1709	0.8	2.6		TU 1829	0.8	2.6		MO 1553	0.6	2.0		TU 1651	0.6	2.0	
	VE 2223	2.0	6.6		SA 2329	2.3	7.5		LU 2319	2.1	6.9		MA				LU 2204	2.2	7.2		MA 2312	2.1	6.9	
12	0427	0.9	3.0	27	0539	0.7	2.3	12	0532	0.9	3.0	27	0105	2.0	6.6	12	0419	0.6	2.0	27	0540	0.7	2.3	
	1043	2.2	7.2		1155	2.2	7.2		1137	2.0	6.6		0731	0.9	3.0		1020	2.1	6.9		1135	1.8	5.9	
	SA 1710	0.9	3.0		SU 1816	0.7	2.3		TU 1757	0.8	2.6		WE 1339	1.7	5.6		TU 1632	0.6	2.0		WE 1744	0.8	2.6	
	SA 2310	2.0	6.6		DI				MA				ME 1940	0.9	3.0		MA 2247	2.1	6.9		ME			
13	0515	1.0	3.3	28	0034	2.1	6.9	13	0018	2.0	6.6	28	0235	1.9	6.2	13	0506	0.8	2.6	28	0022	1.9	6.2	
	1129	2.1	6.9		0646	0.8	2.6		0636	1.0	3.3		0903	1.0	3.3		1105	1.9	6.2		0656	0.9	3.0	
	SU 1758	0.9	3.0		MO 1301	2.0	6.6		WE 1238	1.8	5.9		TH 1509	1.7	5.6		WE 1720	0.7	2.3		TH 1257	1.6	5.2	
	DI				LU 1917	0.8	2.6		ME 1858	0.9	3.0		JE 2104	0.9	3.0		ME 2342	2.0	6.6		JE 1856	0.9	3.0	
14	0006	1.9	6.2	29	0150	2.0	6.6	14	0134	2.0	6.6	29	0606	0.9	3.0	14	0606	0.9	3.0	29	0152	1.8	5.9	
	0613	1.0	3.3		0807	0.9	3.0		0759	1.0	3.3		1205	1.8	5.9		1205	1.8	5.9		0824	1.0	3.3	
	MO 1225	2.0	6.6		TU 1418	1.9	6.2		TH 1359	1.8	5.9		TH 1820	0.8	2.6		FR 1434	1.6	5.2					
	LU 1854	0.9	3.0		MA 2024	0.9	3.0		JE 2012	0.8	2.6		JE				VE 2026	0.9	3.0					
15	0115	1.9	6.2	30	0309	2.0	6.6	15	0301	2.0	6.6	15	0058	2.0	6.6	15	0058	2.0	6.6	30	0316	1.9	6.2	
	0727	1.0	3.3		0931	1.0	3.3		0928	0.9	3.0		0731	0.9	3.0		0943	0.9	3.0					
	TU 1334	1.9	6.2		WE 1534	1.8	5.9		FR 1527	1.8	5.9		FR 1332	1.7	5.6		SA 1548	1.7	5.6					
	MA 1956	0.9	3.0		ME 2134	0.9	3.0		VE 2131	0.8	2.6		VE 1941	0.8	2.6		SA 2146	0.9	3.0					
				31	0418	2.1	6.9												31	0420	2.0	6.6		
					1041	0.9	3.0															1039	0.8	2.6
					TH 1636	1.9	6.2															SU 1641	1.8	5.9
					JE 2233	0.8	2.6																DI 2242	0.8

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0505	2.1	6.9	16	0439	2.3	7.5	1	0501	2.1	6.9	16	0504	2.3	7.5	1	0532	2.1	6.9	16	0009	0.5	1.6
MO	1119	0.7	2.3		1055	0.4	1.3		1111	0.6	2.0		1112	0.4	1.3		1135	0.5	1.6		0607	2.2	7.2
LU	1721	2.0	6.6	TU	1706	2.2	7.2	WE	1721	2.1	6.9	TH	1729	2.4	7.9	SA	1754	2.4	7.9	SU	1207	0.4	1.3
	2324	0.6	2.0	MA	2312	0.4	1.3	ME	2328	0.6	2.0	JE	2340	0.3	1.0	SA				DI	1832	2.5	8.2
2	0541	2.2	7.2	17	0528	2.4	7.9	2	0536	2.1	6.9	17	0548	2.3	7.5	2	0009	0.5	1.6	17	0050	0.5	1.6
	1153	0.6	2.0		1140	0.3	1.0		1144	0.5	1.6		1153	0.3	1.0		0607	2.2	7.2		0646	2.2	7.2
TU	1756	2.1	6.9	WE	1751	2.4	7.9	TH	1754	2.2	7.2	FR	1811	2.5	8.2	SU	1210	0.4	1.3	MO	1245	0.4	1.3
MA	2359	0.5	1.6	ME	2359	0.2	0.7	JE				VE				DI	1830	2.5	8.2	LU	1911	2.6	8.5
3	0613	2.2	7.2	18	0612	2.5	8.2	3	0004	0.5	1.6	18	0024	0.3	1.0	3	0047	0.4	1.3	18	0129	0.5	1.6
	1223	0.5	1.6		1221	0.1	0.3		0608	2.2	7.2		0628	2.4	7.9		0644	2.3	7.5		0724	2.2	7.2
WE	1827	2.2	7.2	TH	1833	2.6	8.5	FR	1214	0.4	1.3	SA	1231	0.2	0.7	MO	1246	0.4	1.3	TU	1323	0.5	1.6
ME				JE				VE	1826	2.4	7.9	SA	1850	2.6	8.5	LU	1907	2.6	8.5	MA	1948	2.6	8.5
4	0033	0.5	1.6	19	0043	0.1	0.3	4	0038	0.4	1.3	19	0105	0.3	1.0	4	0125	0.4	1.3	19	0207	0.5	1.6
	0642	2.3	7.5		0652	2.5	8.2		0639	2.2	7.2		0707	2.3	7.5		0722	2.3	7.5		0801	2.2	7.2
TH	1251	0.4	1.3	FR	1259	0.1	0.3	SA	1244	0.4	1.3	SU	1309	0.3	1.0	TU	1324	0.3	1.0	WE	1401	0.5	1.6
JE	1857	2.3	7.5	VE	1913	2.6	8.5	SA	1858	2.5	8.2	DI	1928	2.6	8.5	MA	1946	2.7	8.9	ME	2025	2.5	8.2
5	0105	0.4	1.3	20	0125	0.1	0.3	5	0112	0.4	1.3	20	0146	0.3	1.0	5	0206	0.4	1.3	20	0246	0.6	2.0
	0711	2.3	7.5		0731	2.5	8.2		0711	2.3	7.5		0744	2.3	7.5		0802	2.3	7.5		0839	2.1	6.9
FR	1319	0.4	1.3	SA	1337	0.1	0.3	SU	1315	0.3	1.0	MO	1346	0.3	1.0	WE	1406	0.4	1.3	TH	1440	0.6	2.0
VE	1927	2.4	7.9	SA	1951	2.7	8.9	DI	1930	2.5	8.2	LU	2006	2.6	8.5	ME	2028	2.7	8.9	JE	2103	2.4	7.9
6	0137	0.4	1.3	21	0206	0.1	0.3	6	0146	0.4	1.3	21	0226	0.4	1.3	6	0249	0.4	1.3	21	0325	0.7	2.3
	0740	2.3	7.5		0810	2.4	7.9		0744	2.3	7.5		0822	2.2	7.2		0847	2.3	7.5		0917	2.1	6.9
SA	1348	0.4	1.3	SU	1415	0.2	0.7	MO	1348	0.3	1.0	TU	1424	0.4	1.3	TH	1451	0.4	1.3	FR	1520	0.7	2.3
SA	1957	2.4	7.9	DI	2030	2.6	8.5	LU	2005	2.6	8.5	MA	2045	2.5	8.2	JE	2114	2.6	8.5	VE	2142	2.3	7.5
7	0209	0.4	1.3	22	0248	0.2	0.7	7	0223	0.4	1.3	22	0308	0.5	1.6	7	0338	0.5	1.6	22	0406	0.8	2.6
	0811	2.3	7.5		0848	2.3	7.5		0820	2.2	7.2		0901	2.1	6.9		0936	2.2	7.2		0958	2.0	6.6
SU	1417	0.4	1.3	MO	1453	0.3	1.0	TU	1424	0.3	1.0	WE	1504	0.5	1.6	FR	1541	0.5	1.6	SA	1602	0.8	2.6
DI	2028	2.5	8.2	LU	2109	2.5	8.2	MA	2043	2.5	8.2	ME	2126	2.4	7.9	VE	2206	2.5	8.2	SA	2223	2.2	7.2
8	0243	0.4	1.3	23	0330	0.4	1.3	8	0302	0.4	1.3	23	0351	0.6	2.0	8	0432	0.6	2.0	23	0450	0.9	3.0
	0843	2.2	7.2		0927	2.1	6.9		0859	2.2	7.2		0943	2.0	6.6		1033	2.2	7.2		1043	1.9	6.2
MO	1450	0.4	1.3	TU	1532	0.5	1.6	WE	1505	0.4	1.3	TH	1546	0.6	2.0	SA	1638	0.6	2.0	SU	1647	0.9	3.0
LU	2103	2.4	7.9	MA	2151	2.3	7.5	ME	2125	2.5	8.2	JE	2211	2.2	7.2	SA	2305	2.4	7.9	DI	2309	2.1	6.9
9	0319	0.5	1.6	24	0417	0.6	2.0	9	0347	0.5	1.6	24	0440	0.8	2.6	9	0533	0.6	2.0	24	0539	0.9	3.0
	0918	2.2	7.2		1010	1.9	6.2		0944	2.1	6.9		1029	1.9	6.2		1139	2.1	6.9		1136	1.9	6.2
TU	1525	0.5	1.6	WE	1615	0.6	2.0	TH	1551	0.5	1.6	FR	1633	0.8	2.6	SU	1743	0.7	2.3	MO	1741	1.0	3.3
MA	2141	2.3	7.5	ME	2239	2.1	6.9	JE	2214	2.4	7.9	VE	2302	2.1	6.9	DI				LU			
10	0400	0.6	2.0	25	0511	0.7	2.3	10	0441	0.6	2.0	25	0535	0.9	3.0	10	0012	2.3	7.5	25	0002	2.0	6.6
	0958	2.0	6.6		1100	1.8	5.9		1038	2.0	6.6		1126	1.8	5.9		0641	0.7	2.3		0635	0.9	3.0
WE	1607	0.5	1.6	TH	1706	0.8	2.6	FR	1645	0.6	2.0	SA	1729	0.9	3.0	MO	1255	2.0	6.6	TU	1243	1.8	5.9
ME	2226	2.2	7.2	JE	2341	2.0	6.6	VE	2315	2.2	7.2	SA				LU	1858	0.8	2.6	MA	1848	1.0	3.3
11	0449	0.7	2.3	26	0617	0.9	3.0	11	0546	0.7	2.3	26	0005	2.0	6.6	11	0127	2.2	7.2	26	0106	1.9	6.2
	1046	1.9	6.2		1212	1.6	5.2		1148	1.9	6.2		0639	0.9	3.0		0750	0.7	2.3		0735	0.9	3.0
TH	1657	0.7	2.3	FR	1812	0.9	3.0	SA	1753	0.7	2.3	SU	1241	1.7	5.6	TU	1412	2.1	6.9	WE	1356	1.9	6.2
JE	2323	2.1	6.9	VE				SA				DI	1839	1.0	3.3	MA	2019	0.8	2.6	ME	2006	1.0	3.3
12	0553	0.8	2.6	27	0102	1.9	6.2	12	0030	2.1	6.9	27	0116	1.9	6.2	12	0241	2.1	6.9	27	0216	1.9	6.2
	1151	1.8	5.9		0735	0.9	3.0		0703	0.7	2.3		0746	0.9	3.0		0856	0.7	2.3		0834	0.9	3.0
FR	1801	0.8	2.6	SA	1344	1.6	5.2	SU	1316	1.9	6.2	MO	1359	1.7	5.6	WE	1520	2.2	7.2	TH	1500	2.0	6.6
VE				SA	1937	1.0	3.3	DI	1916	0.8	2.6	LU	1959	1.0	3.3	ME	2132	0.7	2.3	JE	2115	1.0	3.3
13	0041	2.0	6.6	28	0222	1.8	5.9	13	0154	2.1	6.9	28	0226	1.9	6.2	13	0346	2.1	6.9	28	0319	1.9	6.2
	0718	0.8	2.6		0849	0.9	3.0		0822	0.7	2.3		0848	0.9	3.0		0954	0.6	2.0		0928	0.8	2.6
SA	1325	1.7	5.6	SU	1501	1.7	5.6	MO	1440	2.0	6.6	TU	1505	1.8	5.9	TH	1618	2.3	7.5	FR	1554	2.1	6.9
SA	1927	0.8	2.6	DI	2059	0.9	3.0	LU	2043	0.7	2.3	MA	2111	0.9	3.0	JE	2233	0.6	2.0	VE	2211	0.9	3.0
14	0216	2.0	6.6	29	0330	1.9	6.2	14	0311	2.2	7.2	29	0325	1.9	6.2	14	0439	2.2	7.2	29	0411	2.0	6.6
	0848	0.8	2.6		0949	0.8	2.6		0930	0.6	2.0		0940	0.8	2.6		1043	0.5	1.6		1015	0.7	2.3
SU	1502	1.8	5.9	MO	1559	1.8	5.9	TU	1548	2.1	6.9	WE	1556	2.0	6.6	FR	1708	2.4	7.9	SA	1642	2.2	7.2
DI	2101	0.7	2.3	LU	2202	0.8	2.6																

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0539	2.2	7.2	16	0039	0.7	2.3	1	0053	0.4	1.3	16	0125	0.6	2.0	1	0158	0.1	0.3	16	0152	0.5	1.6
MO	1140	0.5	1.6		0632	2.1	6.9		0652	2.4	7.9		0723	2.3	7.5		0805	2.7	8.9		0757	2.4	7.9
LU	1808	2.6	8.5	TU	1229	0.6	2.0	TH	1254	0.3	1.0	FR	1323	0.5	1.6	SU	1411	0.1	0.3	MO	1404	0.5	1.6
				MA	1857	2.5	8.2	JE	1919	2.9	9.5	VE	1942	2.5	8.2	DI	2025	2.8	9.2	LU	2010	2.4	7.9
2	0026	0.5	1.6	17	0114	0.6	2.0	2	0136	0.3	1.0	17	0155	0.6	2.0	2	0239	0.2	0.7	17	0220	0.5	1.6
	0622	2.3	7.5		0708	2.2	7.2		0738	2.5	8.2		0754	2.3	7.5		0847	2.7	8.9		0827	2.4	7.9
TU	1223	0.4	1.3	WE	1306	0.5	1.6	FR	1341	0.3	1.0	SA	1356	0.5	1.6	MO	1456	0.2	0.7	TU	1435	0.5	1.6
MA	1850	2.7	8.9	ME	1932	2.6	8.5	VE	2002	2.9	9.5	SA	2011	2.5	8.2	LU	2107	2.7	8.9	MA	2039	2.3	7.5
3	0108	0.5	1.6	18	0148	0.6	2.0	3	0220	0.3	1.0	18	0225	0.6	2.0	3	0322	0.3	1.0	18	0249	0.5	1.6
	0705	2.3	7.5		0743	2.2	7.2		0824	2.6	8.5		0825	2.3	7.5		0931	2.6	8.5		0858	2.4	7.9
WE	1307	0.4	1.3	TH	1343	0.5	1.6	SA	1428	0.3	1.0	SU	1428	0.6	2.0	TU	1543	0.4	1.3	WE	1509	0.6	2.0
ME	1932	2.8	9.2	JE	2006	2.5	8.2	SA	2047	2.9	9.5	DI	2040	2.4	7.9	MA	2151	2.5	8.2	ME	2110	2.2	7.2
4	0152	0.4	1.3	19	0222	0.6	2.0	4	0305	0.3	1.0	19	0254	0.6	2.0	4	0406	0.4	1.3	19	0320	0.6	2.0
	0750	2.4	7.9		0817	2.2	7.2		0910	2.6	8.5		0856	2.3	7.5		1017	2.4	7.9		0932	2.3	7.5
TH	1353	0.3	1.0	FR	1418	0.6	2.0	SU	1516	0.3	1.0	MO	1501	0.6	2.0	WE	1633	0.6	2.0	TH	1546	0.7	2.3
JE	2017	2.8	9.2	VE	2039	2.5	8.2	DI	2133	2.7	8.9	LU	2110	2.4	7.9	ME	2238	2.2	7.2	JE	2145	2.1	6.9
5	0237	0.4	1.3	20	0256	0.7	2.3	5	0351	0.4	1.3	20	0325	0.7	2.3	5	0454	0.6	2.0	20	0357	0.7	2.3
	0837	2.4	7.9		0852	2.2	7.2		0958	2.5	8.2		0929	2.2	7.2		1112	2.2	7.2		1013	2.2	7.2
FR	1441	0.4	1.3	SA	1454	0.7	2.3	MO	1606	0.5	1.6	TU	1536	0.7	2.3	TH	1733	0.8	2.6	FR	1630	0.8	2.6
VE	2103	2.8	9.2	SA	2111	2.4	7.9	LU	2221	2.5	8.2	MA	2142	2.2	7.2	JE	2334	1.9	6.2	VE	2227	2.0	6.6
6	0325	0.4	1.3	21	0330	0.7	2.3	6	0441	0.5	1.6	21	0358	0.7	2.3	6	0550	0.8	2.6	21	0441	0.8	2.6
	0927	2.4	7.9		0927	2.2	7.2		1049	2.4	7.9		1005	2.2	7.2		1226	2.0	6.6		1104	2.1	6.9
SA	1531	0.4	1.3	SU	1530	0.7	2.3	TU	1700	0.6	2.0	WE	1614	0.8	2.6	FR	1856	1.0	3.3	SA	1727	1.0	3.3
SA	2153	2.7	8.9	DI	2145	2.3	7.5	MA	2313	2.3	7.5	ME	2218	2.1	6.9	VE				SA	2321	1.8	5.9
7	0416	0.5	1.6	22	0406	0.8	2.6	7	0534	0.6	2.0	22	0436	0.8	2.6	7	0056	1.7	5.6	22	0539	0.9	3.0
	1019	2.3	7.5		1004	2.1	6.9		1149	2.2	7.2		1047	2.1	6.9		0702	0.9	3.0		1216	2.0	6.6
SU	1625	0.6	2.0	MO	1609	0.8	2.6	WE	1804	0.8	2.6	TH	1700	0.9	3.0	SA	1405	2.0	6.6	SU	1851	1.0	3.3
DI	2246	2.5	8.2	LU	2221	2.2	7.2	ME				JE	2301	2.0	6.6	SA	2038	1.0	3.3	DI			
8	0511	0.6	2.0	23	0444	0.8	2.6	8	0014	2.1	6.9	23	0521	0.9	3.0	8	0242	1.7	5.6	23	0044	1.7	5.6
	1118	2.3	7.5		1045	2.0	6.6		0633	0.8	2.6		1142	2.0	6.6		0832	1.0	3.3		0658	0.9	3.0
MO	1725	0.7	2.3	TU	1652	0.9	3.0	TH	1304	2.1	6.9	FR	1800	1.0	3.3	SU	1531	2.0	6.6	MO	1357	2.0	6.6
LU	2346	2.3	7.5	MA	2302	2.1	6.9	JE	1924	0.9	3.0	VE	2357	1.8	5.9	DI	2202	1.0	3.3	LU	2036	1.0	3.3
9	0610	0.7	2.3	24	0528	0.9	3.0	9	0132	1.9	6.2	24	0620	0.9	3.0	9	0358	1.7	5.6	24	0235	1.8	5.9
	1225	2.2	7.2		1135	2.0	6.6		0742	0.9	3.0		1256	2.0	6.6		0950	0.9	3.0		0834	0.9	3.0
TU	1833	0.8	2.6	WE	1745	1.0	3.3	FR	1429	2.1	6.9	SA	1924	1.1	3.6	MO	1632	2.1	6.9	TU	1526	2.1	6.9
MA				ME	2352	1.9	6.2	VE	2055	1.0	3.3	SA				LU	2256	0.9	3.0	MA	2153	0.8	2.6
10	0053	2.2	7.2	25	0620	0.9	3.0	10	0259	1.8	5.9	25	0117	1.7	5.6	10	0448	1.9	6.2	25	0355	1.9	6.2
	0714	0.7	2.3		1239	1.9	6.2		0856	0.9	3.0		0733	0.9	3.0		1043	0.8	2.6		0953	0.7	2.3
WE	1339	2.1	6.9	TH	1854	1.1	3.6	SA	1547	2.1	6.9	SU	1427	2.0	6.6	TU	1715	2.2	7.2	WE	1627	2.3	7.5
ME	1952	0.8	2.6	JE				SA	2214	0.9	3.0	DI	2100	1.0	3.3	MA	2332	0.8	2.6	ME	2247	0.6	2.0
11	0208	2.1	6.9	26	0056	1.8	5.9	11	0410	1.8	5.9	26	0253	1.8	5.9	11	0526	2.0	6.6	26	0450	2.2	7.2
	0820	0.8	2.6		0721	0.9	3.0		1004	0.8	2.6		0856	0.8	2.6		1123	0.7	2.3		1052	0.5	1.6
TH	1453	2.1	6.9	FR	1355	2.0	6.6	SU	1647	2.2	7.2	MO	1547	2.2	7.2	WE	1749	2.3	7.5	TH	1716	2.5	8.2
JE	2111	0.9	3.0	VE	2017	1.0	3.3	DI	2311	0.9	3.0	LU	2213	0.9	3.0	ME				JE	2331	0.4	1.3
12	0320	2.0	6.6	27	0215	1.8	5.9	12	0502	1.9	6.2	27	0408	1.9	6.2	12	0001	0.7	2.3	27	0537	2.4	7.9
	0923	0.8	2.6		0827	0.9	3.0		1056	0.8	2.6		1007	0.7	2.3		0558	2.1	6.9		1141	0.3	1.0
FR	1559	2.2	7.2	SA	1508	2.1	6.9	MO	1733	2.3	7.5	TU	1646	2.4	7.9	TH	1158	0.6	2.0	FR	1759	2.7	8.9
VE	2220	0.8	2.6	SA	2133	1.0	3.3	LU	2352	0.8	2.6	MA	2307	0.7	2.3	JE	1819	2.4	7.9	VE			
13	0421	2.0	6.6	28	0327	1.9	6.2	13	0542	2.0	6.6	28	0505	2.1	6.9	13	0029	0.6	2.0	28	0012	0.2	0.7
	1020	0.7	2.3		0931	0.8	2.6		1138	0.7	2.3		1104	0.5	1.6		0629	2.3	7.5		0620	2.6	8.5
SA	1655	2.3	7.5	SU	1611	2.2	7.2	TU	1809	2.4	7.9	WE	1735	2.6	8.5	FR	1231	0.5	1.6	SA	1226	0.1	0.3
SA	2315	0.8	2.6	DI	2233	0.8	2.6	MA				ME	2353	0.5	1.6	VE	1847	2.5	8.2	SA	1841	2.8	9.2
14	0511	2.0	6.6	29	0427	2.0	6.6	14	0025	0.7	2.3	29	0553	2.3	7.5	14	0057	0.5	1.6	29	0052	0.1	0.3
	1108	0.7	2.3		1028	0.7	2.3		0618	2.1	6.9		1154	0.3	1.0		0659	2.3	7.5		0702	2.7	8.9
SU	1741	2.4	7.9	MO	1704	2.4	7.9	WE	1215	0.6	2.0	TH	1819	2.8	9.2	SA	1302	0.5	1.6	SU	1309	0.1	0.3
DI				LU	2324	0.7	2.3																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0211 0823 TU 1435 MA 2041	0.1 2.7 0.2 2.6	0.3 8.9 0.7 8.5	16	0148 0800 WE 1413 ME 2012	0.4 2.5 0.5 2.3	1.3 8.2 1.6 7.5	1	0302 0922 FR 1547 VE 2140	0.5 2.4 0.6 2.0	1.6 7.9 2.0 6.6	16	0233 0854 SA 1516 SA 2111	0.5 2.5 0.7 2.1	1.6 8.2 2.3 6.9	1	0324 0951 SU 1620 DI 2209	0.7 2.4 0.8 1.9	2.3 7.9 2.6 6.2	16	0311 0936 MO 1602 LU 2200	0.6 2.6 0.7 2.2	2.0 8.5 2.3 7.2
2	0250 0904 WE 1520 ME 2122	0.2 2.6 0.4 2.3	0.7 8.5 1.3 7.5	17	0218 0833 TH 1447 JE 2045	0.5 2.5 0.6 2.2	1.6 8.2 2.0 7.2	2	0345 1010 SA 1642 SA 2230	0.7 2.3 0.8 1.8	2.3 7.5 2.6 5.9	17	0315 0940 SU 1605 DI 2200	0.6 2.4 0.8 2.0	2.0 7.9 2.6 6.6	2	0411 1043 MO 1716 LU 2306	0.8 2.2 0.9 1.8	2.6 7.2 3.0 5.9	17	0404 1030 TU 1659 MA 2300	0.7 2.5 0.7 2.1	2.3 8.2 2.3 6.9
3	0332 0947 TH 1608 JE 2205	0.4 2.4 0.6 2.1	1.3 7.9 2.0 6.9	18	0251 0908 FR 1526 VE 2123	0.5 2.4 0.7 2.1	1.6 7.9 2.3 6.9	3	0436 1113 SU 1753 DI 2342	0.9 2.1 1.0 1.7	3.0 6.9 3.3 5.6	18	0406 1035 MO 1707 LU 2304	0.7 2.3 0.8 1.9	2.3 7.5 2.6 6.2	3	0507 1144 TU 1821 MA	1.0 2.1 1.0 3.3	3.3 6.9 3.3 3.3	18	0504 1131 WE 1802 ME	0.8 2.4 0.8 2.6	2.6 7.9 2.6 2.6
4	0416 1037 FR 1705 VE 2257	0.6 2.2 0.8 1.8	2.0 7.2 2.6 5.9	19	0330 0950 SA 1612 SA 2207	0.6 2.3 0.8 2.0	2.0 7.5 2.6 6.6	4	0543 1238 MO 1917 LU	1.0 2.0 1.1 3.6	3.3 6.6 3.6 3.6	19	0509 1145 TU 1822 MA	0.9 2.2 0.9 3.0	3.0 7.2 3.0 3.0	4	0020 0617 WE 1254 ME 1928	1.8 1.1 2.0 1.0	5.9 3.6 6.6 3.3	19	0011 0614 TH 1241 JE 1909	2.1 0.8 2.3 0.8	6.9 2.6 7.5 2.6
5	0509 1147 SA 1826 SA	0.8 2.0 1.0 3.3	2.6 6.6 3.3 3.3	20	0416 1043 SU 1711 DI 2305	0.7 2.2 0.9 1.8	2.3 7.2 3.0 5.9	5	0124 0713 TU 1405 MA 2034	1.7 1.1 1.9 1.0	5.6 3.6 6.2 3.3	20	0028 0629 WE 1308 ME 1942	1.9 0.9 2.2 0.8	6.2 3.0 7.2 2.6	5	0142 0739 TH 1406 JE 2030	1.8 1.1 1.9 1.0	5.9 3.6 6.2 3.3	20	0129 0733 FR 1355 VE 2016	2.1 0.9 2.2 0.7	6.9 3.0 7.2 2.3
6	0019 0622 SU 1329 DI 2006	1.7 1.0 1.9 1.1	5.6 3.3 6.2 3.6	21	0517 1156 MO 1835 LU	0.9 2.1 1.0 3.3	3.0 6.9 3.3 3.3	6	0246 0841 WE 1513 ME 2132	1.7 1.0 2.0 0.9	5.6 3.3 6.6 3.0	21	0159 0759 TH 1429 JE 2052	2.0 0.9 2.2 0.7	6.6 3.0 7.2 2.3	6	0250 0853 FR 1507 VE 2122	1.9 1.0 1.9 0.9	6.2 3.3 6.2 3.0	21	0243 0853 SA 1506 SA 2119	2.2 0.8 2.2 0.7	7.2 2.6 7.2 2.3
7	0214 0800 MO 1458 LU 2129	1.6 1.0 1.9 1.0	5.2 3.3 6.2 3.3	22	0034 0640 TU 1333 MA 2011	1.8 0.9 2.1 0.9	5.9 3.0 6.9 3.0	7	0343 0944 TH 1602 JE 2215	1.9 0.9 2.0 0.8	6.2 3.0 6.6 2.6	22	0312 0917 FR 1535 VE 2150	2.1 0.7 2.3 0.6	6.9 2.3 7.5 2.0	7	0342 0951 SA 1556 SA 2206	2.0 0.9 2.0 0.8	6.6 3.0 6.6 2.6	22	0347 1001 SU 1607 DI 2214	2.3 0.7 2.2 0.6	7.5 2.3 7.2 2.0
8	0331 0924 TU 1602 MA 2222	1.7 0.9 2.0 0.9	5.6 3.0 6.6 3.0	23	0222 0818 WE 1500 ME 2125	1.8 0.9 2.2 0.8	5.9 3.0 7.2 2.6	8	0426 1031 FR 1641 VE 2251	2.0 0.8 2.1 0.7	6.6 2.6 6.9 2.3	23	0409 1018 SA 1629 SA 2238	2.3 0.6 2.3 0.4	7.5 2.0 7.5 1.3	8	0426 1037 SU 1637 DI 2244	2.1 0.8 2.1 0.7	6.9 2.6 6.9 2.3	23	0442 1058 MO 1659 LU 2302	2.4 0.7 2.2 0.5	7.9 2.3 7.2 1.6
9	0422 1020 WE 1645 ME 2259	1.9 0.8 2.1 0.8	6.2 2.6 6.9 2.6	24	0337 0938 TH 1603 JE 2220	2.0 0.7 2.3 0.6	6.6 2.3 7.5 2.0	9	0502 1109 SA 1715 SA 2322	2.2 0.7 2.2 0.6	7.2 2.3 7.2 2.0	24	0458 1109 SU 1716 DI 2322	2.5 0.4 2.4 0.3	8.2 1.3 7.9 1.0	9	0504 1117 MO 1714 LU 2318	2.3 0.7 2.1 0.6	7.5 2.3 6.9 2.0	24	0531 1149 TU 1746 MA 2346	2.5 0.6 2.2 0.5	8.2 2.0 7.2 1.6
10	0459 1101 TH 1719 JE 2329	2.0 0.7 2.2 0.7	6.6 2.3 7.2 2.3	25	0431 1036 FR 1654 VE 2305	2.3 0.5 2.5 0.4	7.5 1.6 8.2 1.3	10	0534 1143 SU 1746 DI 2352	2.3 0.6 2.2 0.5	7.5 2.0 7.2 1.6	25	0542 1155 MO 1759 LU	2.6 0.4 2.4 7.9	8.5 1.3 7.9 3.0	10	0540 1155 TU 1749 MA 2352	2.4 0.7 2.2 0.5	7.9 2.3 7.2 1.6	25	0616 1234 WE 1829 ME	2.6 0.6 2.2 7.2	8.5 2.0 7.2 7.2
11	0533 1136 FR 1749 VE 2358	2.2 0.6 2.3 0.6	7.2 2.0 7.5 2.0	26	0518 1125 SA 1738 SA 2347	2.5 0.3 2.6 0.2	8.2 1.0 8.5 0.7	11	0605 1216 MO 1816 LU	2.4 0.5 2.3 7.5	7.9 1.6 7.5 3.0	26	0003 0624 TU 1239 MA 1840	0.3 2.7 0.3 2.4	1.0 8.9 1.0 7.9	11	0614 1231 WE 1824 ME	2.5 0.6 2.2 7.2	8.2 2.0 7.2 7.2	26	0028 0657 TH 1316 JE 1909	0.5 2.6 0.6 2.2	1.6 8.5 2.0 7.2
12	0603 1208 SA 1817 SA	2.3 0.5 2.4 7.9	7.5 1.6 7.9 3.3	27	0600 1209 SU 1819 DI	2.7 0.2 2.6 8.5	8.9 0.7 8.5 3.3	12	0020 0636 TU 1249 MA 1847	0.5 2.5 0.5 2.3	1.6 8.2 1.6 7.5	27	0042 0704 WE 1321 ME 1920	0.3 2.7 0.4 2.4	1.0 8.9 1.3 7.9	12	0026 0650 TH 1308 JE 1901	0.5 2.6 0.6 2.3	1.6 8.5 2.0 7.5	27	0108 0736 FR 1356 VE 1949	0.5 2.6 0.6 2.2	1.6 8.5 2.0 7.2
13	0025 0633 SU 1239 DI 1845	0.5 2.4 0.5 2.4	1.6 7.9 1.6 7.9	28	0026 0641 MO 1252 LU 1859	0.1 2.8 0.1 2.6	0.3 9.2 0.3 8.5	13	0050 0707 WE 1322 ME 1918	0.4 2.6 0.5 2.3	1.3 8.5 1.6 7.5	28	0121 0744 TH 1404 JE 1959	0.3 2.7 0.4 2.3	1.0 8.9 1.3 7.5	13	0102 0727 FR 1346 VE 1940	0.5 2.7 0.6 2.3	1.6 8.9 2.0 7.5	28	0148 0815 SA 1435 SA 2028	0.5 2.6 0.6 2.2	1.6 8.5 2.0 7.2
14	0052 0701 MO 1310 LU 1913	0.4 2.5 0.4 2.4	1.3 8.2 1.3 7.9	29	0105 0721 TU 1334 MA 1938	0.1 2.8 0.2 2.5	0.3 9.2 0.7 8.2	14	0121 0740 TH 1356 JE 1952	0.4 2.6 0.5 2.3	1.3 8.5 1.6 7.5	29	0200 0824 FR 1447 VE 2040	0.4 2.6 0.6 2.2	1.3 8.5 2.0 7.2	14	0141 0806 SA 1427 SA 2022	0.5 2.7 0.6 2.3	1.6 8.9 2.0 7.5	29	0227 0853 SU 1515 DI 2107	0.6 2.5 0.7 2.1	2.0 8.2 2.3 6.9
15	0119 0730 TU 1341 MA 1942	0.4 2.5 0.4 2.4	1.3 8.2 1.3 7.9	30	0143 0800 WE 1417 ME 2017	0.2 2.7 0.3 2.4	0.7 8.9 1.0 7.9	15	0155 0815 FR 1434 VE 2029	0.5 2.6 0.6 2.2	1.6 8.5 2.0 7.2	30	0241 0906 SA 1531 SA 2122	0.6 2.5 0.7 2.0	2.0 8.2 2.3 6.6	15	0224 0849 SU 1512 DI 2108	0.5 2.7 0.6 2.3	1.6 8.9 2.0 7.5	30	0308 0932 MO 1556 LU 2147	0.7 2.4 0.8 2.1	2.3 7.9 2.6 6.9
				31	0222 0840 TH 1500 JE 2057	0.3 2.6 0.4 2.2	1.0 8.5 1.3 7.2									31	0349 1013 TU 1639 MA 2231	0.8 2.3 0.9 2.0	2.6 7.5 3.0 6.6				

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1	0118	0429	+2.1	16	0030	0339	+2.0	1		0013	-1.3	16	0223	0530	+1.9			
	0757	1110	-2.1		0701	1024	-1.9		0253	0603	+1.5		0846	1211	-2.1			
	TU 1411	1714	+1.9		WE 1327	1625	+1.8		FR 0923	1241	-1.8		SA 1514	1824	+2.2			
	MA 2038	2337	-1.7		ME 1947	2252	-1.5		VE 1543	1858	+1.7		SA 2152					
2	0222	0535	+2.1	17	0137	0447	+2.0	2		0117	-1.4	17		0052	-1.8			
	0858	1211	-2.1		0807	1130	-2.0		0400	0709	+1.6		0339	0645	+2.2			
	WE 1513	1820	+2.0		TH 1434	1736	+2.0		SA 1021	1337	-1.9		SU 0956	1316	-2.5			
	ME 2143				JE 2059				SA 1637	1952	+2.0		DI 1616	1927	+2.6			
3		0038	-1.8	18		0001	-1.7	3		0210	-1.6	18		0152	-2.3			
	0324	0635	+2.1		0247	0556	+2.2		0456	0759	+1.8		0443	0747	+2.5			
	TH 0953	1306	-2.3		FR 0911	1232	-2.3		SU 1109	1424	-2.1		MO 1055	1411	-2.9			
	JE 1609	1917	+2.1		VE 1536	1841	+2.3		DI 1722	2034	+2.2		LU 1710	2020	+3.1			
4		0133	-1.9	19		0105	-2.0	4		0254	-1.9	19		0243	-2.8			
	0419	0728	+2.2		0352	0659	+2.4		0541	0841	+2.0		0537	0838	+2.9			
	FR 1042	1356	-2.4		SA 1010	1330	-2.6		MO 1150	1504	-2.3		TU 1146	1459	-3.2			
	VE 1658	2005	+2.3		SA 1633	1939	+2.7		LU 1800	2109	+2.5		MA 1758	2106	+3.5			
5		0222	-2.0	20		0201	-2.3	5		0332	-2.1	20		0329	-3.1			
	0509	0814	+2.2		0451	0755	+2.7		0620	0917	+2.2		0625	0925	+3.2			
	SA 1125	1440	-2.4		SU 1104	1422	-2.9		TU 1225	1540	-2.4		WE 1232	1544	-3.4			
	SA 1741	2047	+2.4		DI 1724	2031	+3.1		MA 1835	2141	+2.7		ME 1842	2149	+3.7			
6	0011	0306	-2.0	21		0253	-2.6	6		0405	-2.3	21		0412	-3.4			
	0553	0854	+2.3		0544	0846	+3.0		0655	0951	+2.4		0709	1008	+3.4			
	SU 1204	1521	-2.5		MO 1154	1511	-3.2		WE 1257	1612	-2.5		TH 1316	1627	-3.5			
	DI 1820	2124	+2.5		LU 1812	2118	+3.4		ME 1907	2211	+2.8		JE 1923	2229	+3.8			
7	0049	0346	-2.1	22		0037	0341	-2.9	7		0437	-2.4	22		0453	-3.5		
	0633	0931	+2.3		0634	0934	+3.2	0729		1023	+2.5	0752		1049	+3.5			
	MO 1240	1558	-2.5		TU 1242	1557	-3.3	TH 1329		1643	-2.6	FR 1358		1708	-3.4			
	LU 1856	2159	+2.6		MA 1858	2203	+3.6	JE 1938		2242	+3.0	VE 2003		2308	+3.8			
8	0123	0423	-2.1	23		0122	0427	-3.1	8		0508	-2.5	23		0534	-3.4		
	0711	1007	+2.3		0721	1020	+3.3	0803		1057	+2.6	0833		1129	+3.3			
	TU 1314	1632	-2.4		WE 1328	1642	-3.4	FR 1402		1715	-2.6	SA 1439		1748	-3.1			
	MA 1930	2232	+2.6		ME 1942	2246	+3.7	VE 2011		2315	+3.0	SA 2043		2346	+3.5			
9	0156	0458	-2.1	24		0205	0511	-3.2	9		0540	-2.6	24		0615	-3.1		
	0747	1042	+2.3		0808	1105	+3.3	0838		1132	+2.7	0915		1210	+3.0			
	WE 1348	1706	-2.4		TH 1413	1727	-3.3	SA 1437		1748	-2.5	SU 1522		1830	-2.7			
	ME 2004	2306	+2.6		JE 2025	2329	+3.6	SA 2044		2349	+3.0	DI 2123						
10	0228	0533	-2.1	25		0249	0556	-3.1	10		0303	0614	-2.5	25		0025	+3.1	
	0824	1117	+2.3		0854	1149	+3.1	0916		1210	+2.6	0343	0657		-2.8			
	TH 1422	1740	-2.3		FR 1459	1812	-3.0	SU 1515		1824	-2.3	MO 0959	1252		+2.6			
	JE 2038	2341	+2.6		VE 2109			DI 2121				LU 1607	1913		-2.2			
11	0301	0608	-2.1	26		0013	+3.4	11		0027	+2.9	26		0106	+2.6			
	0902	1155	+2.2		0333	0642	-2.9		0340	0652	-2.5		0425	0742	-2.3			
	FR 1459	1816	-2.1		SA 0941	1235	+2.9		MO 0957	1252	+2.5		TU 1045	1337	+2.2			
	VE 2114				SA 1547	1858	-2.7		LU 1558	1905	-2.1		MA 1658	2003	-1.7			
12		0018	+2.5	27		0057	+3.1	12		0109	+2.7	27		0151	+2.1			
	0337	0647	-2.0		0419	0730	-2.6		0422	0737	-2.3		0512	0835	-1.9			
	SA 0944	1236	+2.2		SU 1030	1323	+2.5		TU 1045	1340	+2.3		WE 1139	1431	+1.7			
	SA 1541	1856	-2.0		DI 1638	1948	-2.3		MA 1649	1955	-1.8		ME 1803	2105	-1.2			
13		0059	+2.4	28		0144	+2.7	13		0158	+2.4	28		0245	+1.6			
	0418	0730	-1.9		0508	0823	-2.3		0512	0832	-2.1		0611	0941	-1.5			
	SU 1030	1322	+2.0		MO 1123	1416	+2.2		WE 1141	1437	+2.0		TH 1244	1541	+1.4			
	DI 1628	1942	-1.8		LU 1736	2044	-1.9		ME 1753	2058	-1.6		JE 1933	2225	-0.9			
14		0145	+2.3	29		0236	+2.2	14		0257	+2.1	14		0245	+1.6			
	0505	0820	-1.9		0603	0921	-2.0		0614	0939	-1.9		0611	0941	-1.5			
	MO 1122	1415	+1.9		TU 1222	1516	+1.8		TH 1248	1546	+1.9		TH 1244	1541	+1.4			
	LU 1725	2037	-1.6		MA 1845	2148	-1.5		JE 1912	2217	-1.4		JE 1933	2225	-0.9			
15		0238	+2.1	30		0031	0337	+1.8	15		0409	+1.9	15		0226	+2.0		
	0559	0919	-1.8		0706	1026	-1.8	0728		1056	-1.9	0539		0907	-1.9			
	TU 1222	1516	+1.8		WE 1329	1629	+1.6	FR 1402		1706	+1.9	FR 1217		1518	+1.9			
	MA 1832	2142	-1.5		ME 2005	2300	-1.3	VE 2038		2339	-1.5	VE 1850		2154	-1.4			
				31		0139	0448	+1.6										
					0816	1135	-1.7											
					TH 1438	1748	+1.6											
					JE 2124													

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0323	0039	-1.1	16	0314	0020	-2.1	1	0336	0044	-1.5	16	0347	0047	-2.6	1	0417	0117	-2.3	16	0459	0156	-2.8
		0630	+1.1			0618	+2.1			0637	+1.4			0651	+2.5			0717	+2.3			0803	+2.7
		1249	-1.4			1240	-2.4			1253	-1.6			1307	-2.6			1333	-2.1			1419	-2.4
		1906	+1.7			1851	+2.7			1855	+2.0			1912	+3.0			1929	+2.6			2015	+2.7
2	0417	0127	-1.5	17	0414	0116	-2.6	2	0418	0123	-1.9	17	0438	0137	-2.9	2	0458	0157	-2.7	17	0543	0240	-2.9
TU	1027	0720	+1.5	WE	1026	0717	+2.6	TH	1027	0718	+1.9	FR	1053	0741	+2.8	SU	1112	0759	+2.7	MO	1206	0846	+2.8
		1334	-1.8			1334	-2.8			1333	-2.0			1355	-2.8			1414	-2.4			1504	-2.4
MA	1625	1942	+2.1	ME	1628	1941	+3.2	JE	1620	1931	+2.4	VE	1647	1957	+3.2	DI	1703	2010	+2.9	LU	1752	2056	+2.7
	2306				2259				2250				2312				2321						
3	0457	0205	-1.9	18	0503	0204	-3.0	3	0455	0158	-2.3	18	0523	0221	-3.2	3	0539	0236	-3.0	18	0007	0322	-2.9
		0757	+1.9			0806	+3.0			0754	+2.3			0825	+3.1			0840	+3.0			0926	+2.8
		1411	-2.1			1420	-3.1			1408	-2.3			1439	-2.9			1455	-2.6			1546	-2.4
		2013	+2.5			2024	+3.5			2006	+2.8			2038	+3.3			2051	+3.2			2135	+2.6
4	0531	0237	-2.3	19	0547	0247	-3.4	4	0531	0231	-2.7	19	0604	0302	-3.3	4	0620	0316	-3.2	19	0045	0402	-2.8
TH	1136	0829	+2.3	FR	1158	0848	+3.3	SA	1138	0829	+2.7	SU	1220	0905	+3.2	TU	1234	0921	+3.2	WE	1327	1004	+2.8
		1444	-2.4			1503	-3.3			1443	-2.6			1521	-2.9			1537	-2.7			1626	-2.2
JE	1734	2042	+2.8	VE	1756	2104	+3.6	SA	1734	2040	+3.1	DI	1812	2116	+3.2	MA	1829	2133	+3.3	ME	1914	2212	+2.5
	2359								2352														
5	0603	0307	-2.7	20	0628	0327	-3.5	5	0606	0304	-3.0	20	0644	0341	-3.2	5	0702	0357	-3.3	20	0122	0440	-2.6
		0859	+2.7			0927	+3.4			0904	+3.1			0943	+3.1			1003	+3.3			1041	+2.7
		1515	-2.7			1543	-3.2			1518	-2.8			1600	-2.7			1620	-2.8			1705	-2.1
		2112	+3.2			2141	+3.6			2115	+3.3			2153	+3.1			2216	+3.2			2249	+2.3
6	0027	0337	-3.0	21	0055	0405	-3.5	6	0025	0339	-3.2	21	0104	0419	-3.1	6	0123	0440	-3.2	21	0157	0517	-2.4
SA	0635	0932	+3.0	SU	0707	1005	+3.4	MO	0642	0941	+3.3	TU	0722	1020	+3.0	TH	0746	1047	+3.3	FR	1442	1744	-1.9
		1546	-2.8			1621	-3.1			1554	-2.9			1639	-2.5			1706	-2.7			1744	-1.9
SA	1839	2144	+3.4	DI	1913	2216	+3.5	LU	1847	2152	+3.4	MA	1928	2228	+2.8	JE	2001	2301	+3.1	VE	2032	2326	+2.1
7	0056	0407	-3.2	22	0129	0442	-3.3	7	0100	0414	-3.3	22	0139	0456	-2.8	7	0208	0526	-3.1	22	0232	0554	-2.1
		1005	+3.2			1041	+3.2			1019	+3.3			1057	+2.8			1133	+3.2			1154	+2.3
		1618	-2.9			1658	-2.8			1632	-2.8			1718	-2.1			1756	-2.5			1824	-1.7
		2217	+3.5			2251	+3.2			2231	+3.4			2304	+2.5			2350	+2.9			2112	
8	0127	0439	-3.2	23	0203	0518	-3.0	8	0138	0453	-3.2	23	0213	0533	-2.4	8	0257	0616	-2.8	23		0004	+1.9
MO	0744	1041	+3.3	TU	0822	1117	+2.9	WE	0801	1059	+3.3	TH	0837	1134	+2.5	SA	0921	1223	+3.0	SU	0931	1232	+2.2
		1652	-2.9			1736	-2.4			1714	-2.7			1758	-1.8			1851	-2.3			1907	-1.6
LU	1948	2253	+3.4	MA	2026	2326	+2.8	ME	2009	2313	+3.2	JE	2045	2341	+2.1	SA	2146			DI	1559	1907	-1.6
9	0201	0514	-3.2	24	0237	0555	-2.6	9	0219	0536	-3.0	24	0249	0612	-2.1	9	0352	0713	-2.5	24	0352	0715	-1.7
		1119	+3.2			1155	+2.5			1144	+3.1			1213	+2.1			0713	-2.5			0715	-1.7
		1730	-2.7			1815	-1.9			1801	-2.4			1842	-1.4			1318	+2.8			1315	+2.0
		2331	+3.2			2103				2359	+2.9			2127				1953	-2.2			1954	-1.5
10	0239	0553	-3.0	25		0002	+2.3	10	0306	0625	-2.7	25		0021	+1.8	10		0143	+2.3	25		0135	+1.6
WE	0903	1201	+3.0	TH	0312	0634	-2.1	FR	0934	1234	+2.8	SA	0328	0656	-1.7	MO	0455	0816	-2.3	TU	0442	0804	-1.5
		1813	-2.4			1235	+2.1			1857	-2.1			1257	+1.8			1420	+2.5			1403	+1.9
ME	2109			JE	1559	1859	-1.4	VE	2152			SA	1631	1935	-1.2	LU	1751	2100	-2.1	MA	1733	2048	-1.4
					2144								2217				2355				2341		
11	0322	0639	-2.7	26	0351	0720	-1.7	11	0400	0723	-2.4	26	0415	0748	-1.4	11	0607	0924	-2.1	26	0542	0901	-1.3
		1249	+2.7			1321	+1.7			1332	+2.5			1348	+1.6			0924	-2.1			0901	-1.3
		1905	-2.0			1958	-1.0			2006	-1.8			2039	-1.0			1527	+2.4			1458	+1.8
12	0413	0104	+2.5	27		0129	+1.3	12		0155	+2.1	27		0206	+1.2	12	0106	0404	+2.0	27	0042	0333	+1.4
FR	1047	0735	-2.3	SA	0440	0821	-1.2	SU	0508	0834	-2.1	MO	0518	0853	-1.2	WE	0723	1033	-2.0	TH	0650	1004	-1.3
		1346	+2.3			1420	+1.3			1442	+2.2			1450	+1.4			1637	+2.4			1559	+1.8
VE	1710	2014	-1.6	SA	1821	2119	-0.7	DI	1818	2125	-1.7	LU	1842	2149	-1.0	ME	2005	2314	-2.2	JE	1927	2246	-1.6
	2305				2347																		
13	0519	0207	+2.0	28	0556	0236	+0.9	13	0630	0313	+1.8	28	0637	0318	+1.1	13	0834	0516	+2.1	28	0145	0440	+1.6
		0848	-1.9			0943	-1.0			0953	-2.0			1004	-1.1			1138	-2.1			1107	-1.4
		1459	+2.0			1543	+1.1			1601	+2.2			1559	+1.5			1742	+2.4			1701	+1.9
		2141	-1.4			2247	-0.8			2243	-1.9			2254	-1.2							2344	-1.9
14	0027	0327	+1.7	29	0120	0411	+0.8	14	0136	0437	+1.9	29	0142	0435	+1.2	14		0014	-2.4	29	0245	0544	+1.8
SU	0645	1015	-1.8	MO	0738	1103	-1.1	TU	0753	1108	-2.1	WE	0755	1108	-1.3	FR	0937	1237	-2.2	SA	1450	1801	+2.1
		1626	+2.0			1712	+1.3			1717	+2.4			1705	+1.6			1237	-2.2				
DI	2006	2308	-1.6	LU	2103	2355	-1.1	MA	2045	2350	-2.2	ME	2039	2348	-1.5	VE	1527	1839	+2.6	SA	2118		
15	0157	0459	+1.7	30	0240	0541	+1.0	15	0248	0552	+2.2	30	0242	0540	+1.5	15	0410	0107	-2.7				

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	MO LU	0127	-2.5	16	0224	-2.4	1	0250	-3.0	16	0018	0330	-2.4	1	0054	0404	-3.5	16	0055	0404	-2.7	MO	0404	-2.7
		0733	+2.5		0833	+2.5		0857	+3.2		0625	0933	+2.7		0701	1007	+3.9		0656	1001	+3.1			
		1352	-2.2		1453	-2.1		1217	1520		-2.8	1256	1557		-2.3	1324	1631		-3.6	1316	1625		-2.9	
		1946	+2.7		2043	+2.3		1813	2114		+3.0	1848	2144		+2.4	1930	2227		+3.6	1923	2218		+2.9	
2	TU MA	0214	-2.8	17	0308	-2.5	2	0336	-3.2	17	0051	0403	-2.5	2	0136	0445	-3.5	17	0125	0432	-2.7	TU	0432	-2.7
		0821	+2.9		0914	+2.6		0636	0942		+3.5	0657	1003		+2.8	0741	1046		+3.9	0725	1030		+3.2	
		1139	-2.4		1536	-2.1		1301	1605		-3.1	1324	1628		-2.5	1402	1711		-3.6	1342	1653		-2.9	
		2034	+2.9		2123	+2.3		1900	2159		+3.3	1920	2215		+2.5	2011	2307		+3.5	1955	2250		+3.0	
3	WE ME	0300	-3.0	18	0348	-2.5	3	0421	-3.4	18	0122	0434	-2.6	3	0217	0525	-3.3	18	0156	0502	-2.7	WE	0502	-2.7
		0907	+3.2		0951	+2.7		0720	1025		+3.7	0727	1032		+2.9	0820	1124		+3.7	0756	1101		+3.3	
		1225	-2.7		1615	-2.2		1343	1649		-3.2	1351	1657		-2.5	1440	1751		-3.4	1411	1723		-2.9	
		2121	+3.1		2159	+2.4		1946	2244		+3.4	1952	2246		+2.6	2052	2348		+3.3	2028	2324		+2.9	
4	TH JE	0346	-3.2	19	0424	-2.5	4	0504	-3.4	19	0152	0503	-2.5	4	0259	0606	-3.0	19	0230	0534	-2.5	TH	0534	-2.5
		0649	+3.4		1025	+2.7		0802	1107		+3.7	0757	1101		+3.0	0900	1203		+3.4	0830	1135		+3.1	
		1310	-2.8		1651	-2.2		1425	1733		-3.3	1418	1727		-2.6	1519	1832		-3.1	1444	1757		-2.8	
		2207	+3.2		2234	+2.4		2031	2327		+3.3	2025	2318		+2.7	2135				2105				
5	FR VE	0431	-3.3	20	0458	-2.4	5	0548	-3.2	20	0223	0533	-2.5	5		0029	+2.9	20		0001	+2.8	FR		+2.8
		0734	+3.5		1057	+2.7		0828	1133		+3.0	0828	1133		+3.0	0343	0649		-2.5	0308	0610		-2.3	
		1356	-2.9		1725	-2.2		1447	1757		-2.6	1447	1757		-2.6	0941	1244		+2.9	0907	1213		+2.9	
		2254	+3.2		2309	+2.3		2059	2352		+2.6	2059	2352		+2.6	1600	1916		-2.6	1521	1835		-2.6	
6	SA SA	0517	-3.2	21	0531	-2.3	6	0011	+3.1	21	0257	0605	-2.3	6		0114	+2.5	21		0044	+2.5	SA		+2.5
		0819	+3.4		1130	+2.7		0322	0633		-2.9	0901	1207		+2.9	0432	0737		-1.9	0354	0654		-2.0	
		1442	-2.9		1758	-2.1		0928	1232		+3.3	1519	1831		-2.5	1025	1327		+2.4	0950	1257		+2.5	
		2044	+3.0		2344	+2.3		1551	1903		-2.9	2136				1645	2007		-2.1	1605	1923		-2.2	
7	SU DI	0605	-3.0	22	0605	-2.2	7	0058	+2.8	22		0030	+2.5	7		0205	+2.0	22		0135	+2.2	SU		+2.2
		0905	+3.3		1204	+2.6		0410	0720		-2.6	0336	0641		-2.1	0533	0835		-1.4	0451	0751		-1.6	
		1530	-2.8		1833	-2.1		1013	1317		+2.9	0938	1244		+2.7	1118	1419		+1.8	1045	1351		+2.1	
		2135			2129			1638	1952		-2.6	1556	1910		-2.3	1741	2110		-1.7	1701	2027		-1.9	
8	MO LU	0031	+2.8	23	0021	+2.2	8	0147	+2.4	23		0113	+2.3	8	0014	0310	+1.5	23		0240	+1.9	MO		+1.9
		0340	-3.1		0640	-2.0		0504	0812		-2.1	0421	0724		-1.8	0657	0953		-1.0	0608	0912		-1.3	
		0954	+3.1		1241	+2.5		1102	1406		+2.5	1020	1328		+2.4	1227	1527		+1.3	1158	1502		+1.7	
		1621	-2.6		1911	-2.0		1729	2047		-2.2	1640	1957		-2.1	1857	2230		-1.4	1817	2151		-1.7	
9	TU MA	0123	+2.6	24	0102	+2.1	9	0244	+2.0	24		0204	+2.0	9	0131	0442	+1.3	24		0058	+1.8	TU		+1.8
		0436	-2.5		0719	-1.8		0608	0913		-1.7	0517	0820		-1.5	0840	1124		-0.9	0745	1048		-1.3	
		1045	+2.8		1321	+2.3		1158	1503		+2.0	1112	1421		+2.1	1358	1705		+1.1	1330	1634		+1.6	
		1716	-2.4		1954	-1.9		1829	2151		-1.9	1735	2059		-1.8	2030	2353		-1.4	1951	2320		-1.8	
10	WE ME	0221	+2.3	25	0149	+1.9	10	0352	+1.7	25	0011	0308	+1.8	10	0252	0620	+1.4	25	0220	0534	+2.0	WE		+2.0
		0537	-2.2		0807	-1.6		0727	1025		-1.4	0631	0935		-1.3	0959	1243		-1.1	0909	1210		-1.7	
		1141	+2.5		1408	+2.1		1305	1612		+1.7	1220	1528		+1.8	1527	1838		+1.2	1458	1802		+1.8	
		1815	-2.2		2046	-1.8		1940	2302		-1.7	1845	2217		-1.7	2147				2114				
11	TH JE	0325	+2.1	26	0243	+1.8	11	0514	+1.6	26	0125	0427	+1.7	11		0059	-1.6	26		0032	-2.2	TH		-2.2
		0646	-1.9		0905	-1.4		0853	1143		-1.3	0802	1103		-1.3	0357	0723		+1.8	0329	0645		+2.5	
		1242	+2.2		1503	+2.0		1423	1733		+1.5	1345	1651		+1.7	1052	1341		-1.5	1011	1312		-2.2	
		1918	-2.1		2147	-1.7		2055				2009	2338		-1.9	1630	1936		+1.5	1606	1909		+2.3	
12	FR VE	0435	+1.9	27	0348	+1.7	12	0014	-1.8	27	0241	0551	+1.9	12		0151	-1.9	27		0130	-2.6	FR		-2.6
		0800	-1.8		1015	-1.3		0317	0634		+1.7	0925	1224		-1.6	0446	0805		+2.1	0426	0739		+3.0	
		1347	+2.1		1609	+1.8		1008	1256		-1.4	1508	1814		+1.9	1129	1424		-1.9	1059	1403		-2.8	
		2023	-2.1		2255	-1.8		1539	1849		+1.6	2127				1715	2017		+1.9	1659	2001		+2.8	
13	SA SA	0547	+2.0	28	0501	+1.8	13	0117	-1.9	28		0049	-2.2	13		0231	-2.2	28		0219	-3.1	SA		-3.1
		0912	-1.7		1129	-1.4		0419	0736		+2.0	0349	0702		+2.4	0524	0837		+2.4	0514	0825		+3.4	
		1453	+2.0		1721	+1.9		1105	1355		-1.6	1028	1328		-2.0	1159	1459		-2.2	1142	1448		-3.3	
		2124			2038			1642	1948		+1.8	1618	1922		+2.3	1751	2050		+2.2	1746	2046		+3.3	
14	SU DI	0039	-2.2	29	0003	-2.0	14	0209	-2.1	29		0147	-2.6	14		0305	-2.4	29		0302	-3.4	MO		-3.4
		0343	+2.1		0612	+2.0		0508	0823		+2.2	0446	0757		+2.9	0557	0906		+2.7	0557	0906		+3.8	
		1016	-1.8		1238	-1.6		1149	1442		-1.9	1119	1421		-2.6	1226	1529		-2.5	1221	1529		-3.6	
		1556	+2.1		1830	+2.1		1731	2033		+2.0	1714	2016		+2.7	1823	2119		+2.5	1828	2127		+3.5	
15	MO LU	0134	-2.3	30	0105	-2.3	15	0253	-2.3	30		0237	-3.0	15	0027	0335	-2.6	30	0036	0343	-3.5	MO		-3.5
		0437	+2.3		0715	+2.4		0549	0901		+2.5	0535	0844		+3.3	0627	0933		+3.0	0638	0944		+3.9	
		1110	-1.9		1338	-2.0		1225	1522		-2.1	1203	1508		-3.0	1251	1557		-2.7	1259	1608		-3.7	
		1651	+2.2		1931	+2.4		1812	2110		+2.2	1803	2103		+3.1	1853	2148		+2.7	1908	2206		+3.6	
				31	0159	-2.7				31	0010	0												

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				Maximum				reverse				maximum				Turns				Maximum				reverse				maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0117 0717 TU 1335 MA 1948	0423	-3.4	16	0057 0654 WE 1309 ME 1926	0402	-2.7	1	0217 0810 FR 1421 VE 2043	0519	-2.5	16	0151 0748 SA 1357 SA 2022	0453	-2.6	1	0247 0835 SU 1440 DI 2104	0548	-2.0	16	0230 0829 MO 1434 LU 2057	0534	-2.6									
		1021	+3.9			0959	+3.3			1110	+2.9			1051	+3.1			1131	+2.3			1128	+2.9									
		1646	-3.6			1622	-3.1			1739	-2.8			1713	-3.0			1802	-2.2			1752	-2.9									
		2245	+3.5			2223	+3.1			2339	+2.7			2322	+3.1			2104				2359	+3.1									
2	0156 0755 WE 1411 ME 2027	0501	-3.2	17	0130 0728 TH 1341 JE 2001	0434	-2.7	2	0259 0849 SA 1459 SA 2125	0601	-2.1	17	0236 0833 SU 1441 DI 2109	0538	-2.4	2	0331 0919 MO 1521 LU 2147	0003	+2.3	17	0320 0921 TU 1526 MA 2147	0626	-2.5									
		1058	+3.6			1033	+3.3			1148	+2.5			1136	+2.9			0633	-1.6			1218	+2.7									
		1724	-3.4			1654	-3.1			1820	-2.3			1759	-2.7			1212	+1.9			1845	-2.7									
		2323	+3.3			2259	+3.1											1846	-1.9													
3	0236 0833 TH 1448 JE 2107	0540	-2.8	18	0207 0804 FR 1416 VE 2040	0509	-2.6	3	0346 0933 SU 1540 DI 2211	0021	+2.3	18	0328 0926 MO 1532 LU 2202	0010	+2.8	3	0421 1008 TU 1608 MA 2233	0046	+2.0	18	0415 1019 WE 1624 ME 2242	0051	+2.9									
		1135	+3.2			1109	+3.2			0647	-1.6			0631	-2.1			0724	-1.4			0723	-2.3									
		1803	-3.0			1730	-3.0			1229	+2.0			1226	+2.5			1258	+1.5			1314	+2.5									
						2338	+3.0			1906	-1.9			1854	-2.4			1937	-1.5			1943	-2.4									
4	0318 0912 FR 1526 VE 2150	0002	+2.9	19	0248 0845 SA 1456 SA 2124	0549	-2.3	4	0443 1024 MO 1629 LU 2306	0107	+1.9	19	0428 1027 TU 1634 MA 2303	0104	+2.6	4	0517 1105 WE 1705 ME 2326	0135	+1.7	19	0515 1121 TH 1730 JE 2342	0148	+2.7									
		0621	-2.3			1150	+2.9			0744	-1.2			0734	-1.9			0823	-1.2			0825	-2.2									
		1213	+2.7			1812	-2.7			1317	+1.5			1325	+2.2			1352	+1.3			1416	+2.2									
		1844	-2.5							2005	-1.4			1959	-2.1			2036	-1.3			2047	-2.2									
5	0405 0954 SA 1608 SA 2239	0044	+2.4	20	0336 0932 SU 1543 DI 2217	0023	+2.7	5	0205 0600 TU 1133 MA 1741	0205	+1.5	20	0208 0540 WE 1140 ME 1750	0208	+2.3	5	0231 0620 TH 1211 JE 1817	0231	+1.5	20	0250 0619 FR 1228 VE 1842	0250	+2.5									
		0707	-1.7			0637	-2.0			0859	-0.9			0848	-1.8			0927	-1.1			0931	-2.2									
		1254	+2.1			1237	+2.5			1421	+1.0			1436	+1.9			1457	+1.1			1525	+2.1									
		1932	-2.0			1903	-2.3			2121	-1.1			2114	-2.0			2141	-1.1			2154	-2.1									
6	0504 1045 SU 1659 DI 2338	0132	+1.9	21	0437 1032 MO 1643 LU 2320	0116	+2.4	6	0013 0731 WE 1259 ME 1917	0321	+1.3	21	0012 0657 TH 1258 JE 1913	0321	+2.2	6	0025 0723 FR 1319 VE 1932	0335	+1.5	21	0046 0725 SA 1336 SA 1955	0356	+2.4									
		0805	-1.2			0739	-1.6			1023	-0.9			1005	-1.9			1030	-1.2			1036	-2.2									
		1342	+1.6			1334	+2.1			1549	+0.9			1556	+1.9			1609	+1.1			1636	+2.1									
		2034	-1.5			2010	-2.0			2241	-1.1			2230	-2.0			2244	-1.2			2301	-2.1									
7	0632 1156 MO 1816 LU 2158	0235	+1.4	22	0555 0901 TU 1149 MA 1803	0223	+2.1	7	0126 0842 TH 1421 JE 2038	0449	+1.3	22	0123 0808 FR 1412 VE 2028	0437	+2.3	7	0125 0817 SA 1420 SA 2036	0438	+1.6	22	0151 0827 SU 1441 DI 2103	0503	+2.4									
		0926	-0.8			0901	-1.4			1134	-1.1			1115	-2.1			1126	-1.4			1139	-2.4									
		1450	+1.1			1448	+1.7			1721	+1.0			1714	+2.1			1716	+1.3			1745	+2.2									
		2158	-1.2			2134	-1.8			2346	-1.3			2337	-2.2			2340	-1.3													
8	0055 0820 TU 1335 MA 2002	0407	+1.2	23	0036 0726 WE 1318 ME 1935	0345	+1.9	8	0231 0929 FR 1520 VE 2133	0555	+1.6	23	0229 0908 SA 1515 SA 2131	0544	+2.6	8	0221 0902 SU 1512 DI 2128	0535	+1.8	23	0004 0253 MO 0925 LU 1540	-2.1										
		1102	-0.8			1031	-1.5			1227	-1.4			1215	-2.5			1214	-1.7			0606	+2.5									
		1634	+0.8			1619	+1.7			1822	+1.3			1819	+2.4			1811	+1.6			1237	-2.6									
		2325	-1.2			2259	-1.9											2128				1845	+2.4									
9	0218 0935 WE 1506 ME 2123	0551	+1.3	24	0155 0844 TH 1440 JE 2055	0510	+2.2	9	0321 1005 SA 1604 SA 2215	0036	-1.5	24	0328 0959 SU 1609 DI 2226	0036	-2.5	9	0312 0943 MO 1557 LU 2213	0029	-1.6	24	0102 0351 TU 1017 MA 1633	-2.2										
		1219	-1.1			1147	-1.9			1308	-1.8			1308	-2.8			0624	+2.0			0702	+2.6									
		1815	+1.0			1743	+2.0			1904	+1.7			1913	+2.7			1257	-2.1			1330	-2.7									
																		1857	+2.0			1939	+2.6									
10	0323 1021 TH 1605 JE 2215	0031	-1.4	25	0303 0943 FR 1544 VE 2157	0008	-2.2	10	0403 1036 SU 1641 DI 2251	0117	-1.8	25	0420 1045 MO 1658 LU 2314	0128	-2.7	10	0359 1022 TU 1639 MA 2255	0114	-1.8	25	0155 0445 WE 1105 ME 1722	-2.3										
		0652	+1.7			0619	+2.6			0716	+2.2			0730	+3.1			0708	+2.3			0752	+2.7									
		1312	-1.5			1247	-2.4			1343	-2.2			1355	-3.1			1338	-2.4			1419	-2.9									
		1910	+1.4			1848	+2.4			1940	+2.1			2000	+3.0			1940	+2.4			2027	+2.8									
11	0411 1054 FR 1646 VE 2254	0120	-1.7	26	0359 1032 SA 1637 SA 2249	0106	-2.6	11	0440 1105 MO 1715 LU 2324	0153	-2.1	26	0507 1128 TU 1742 MA 2359	0215	-2.8	11	0443 1101 WE 1720 ME 2336	0156	-2.1	26	0244 0534 TH 1149 JE 1806	-2.4										
		0731	+2.0			0713	+3.0			0749	+2.6			0815	+3.2			0750	+2.6			0838	+2.7									
		1352	-1.9			1338	-2.9			1416	-2.5			1439	-3.3			1417	-2.7			1504	-2.9									
		1947	+1.8			1940	+2.9			2013	+2.5			2044	+3.2			2021	+2.7			2111	+2.9									
12	0448 1122 SA 1720 SA 2326	0159	-2.0	27	0448 1115 SU 1723 DI 2334	0155	-3.0	12	0516 1135 TU 1749 MA 2358	0227	-2.3	27	0551 1208 ME 1824	0259	-2.9	12	0526 1140 TH 1801	0237	-2.3	27	0032 0619 FR 1231 VE 1848	-2.4										
		0802	+2.4			0759	+3.4			0823	+2.9			0856	+3.2			0831	+2.8			0921	+2.7									
		1425	-2.2			1423	-3.3			1448	-2.8			1521	-3.3			1457	-2.9			1547	-2.8									
		2018	+2.2			2024	+3.2			2047	+2.8			2125	+3.2			2102	+3.0			2152	+2.9									
13	0521 1148 SU 1751 DI 2356	0232	-2.3	28	0532 1155 MO 1805	0239	-3.2	13	0551 1207 ME 1824	0301	-2.5	28	0632 1247 TH 1904	0342	-2.8	13	0609 1220 FR 1842	0318	-2.5	28	0115 0702 SA 1311 SA 1928	-2.3										
		0830	+2.7			0840	+3.6			0857	+3.1			0935	+3.1			0913	+3.0			1001	+2.6									
		1454	-2.6			1504	-3.5			1521	-3.0			1601	-3.2			1537	-3.1			1628	-2.7									
		2048	+2.5			2105	+3.4			2123	+3.1			2204	+3.1			2144	+3.2			2230	+2.8									
14	0552 1213 MO 1822 LU 2118	0302	-2.5	29	0613 1232 TU 1845	0320	-3.3	14	0628 1240 TH 1901	0336	-2.6	29	0713 1324 FR 1944	0423	-2.6	14	0059 0654 SA 1302 SA 1925	0401	-2.6	29	0155 0744 SU 1349 DI 2006	-2.2										
		0858	+3.0			0919	+3.7			0932	+3.2			1014	+2.9			0956	+3.1			1040	+2.4									
		1523	-2.8			1543	-3.6			1555	-3.1			1641	-2.9			1619	-3.1			1707	-2.5									
		2118	+2.8			2144	+3.5			2159	+3.2			2243	+2.9			2227	+3.2			2308	+2.6									
15	0026 0623 TU 1240 MA 1853	0332	-2.7	30	0057 0653 WE 1309 ME 1925	0400	-3.2	15	0111 0706 FR 1317 VE 1940	0413	-2.7	30	0204 0754 SA 1402 SA 2024	0505	-2.3	15	0143 0740 SU 1346 DI 2009	0446	-2.6	30	0233 0824 MO 1426 LU 2043	-2.1										
		0928	+3.2			0956	+3.6			1010	+3.2			1052	+2.6			1040	+3.0			1118	+2.2									
		1552	-3.0			1622	-3.5			1632	-3.1			1721	-2.6			1704	-3.0			1745	-2.3									
		2149	+3.0			2223	+3.4			2239	+3.2			2322	+2.6			2312	+3.2			2344	+2.5									
				31	0137 0731 TH 1345 JE 2003	0439	-2.9																									

+ Flood/flot direction 032 True/vraie

– Ebb/jusant direction 212 True/vraie

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum									
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds								
1	0234	0515	+2.3	16	0151	0421	+1.5	1	0031	0031	-3.4	16	0359	0637	+1.4								
	0813	1112	-2.5		0709	0953	-1.6		0906	1137	-1.7		1	0326	0603	+1.3							
	TU 1424	1736	+2.8		WE 1247	1556	+2.9		FR 0959	1225	-1.9			FR 0842	1101	-1.4							
MA 2037	2352	-3.3	ME 1940	2253	-2.9	VE 1513	1841	+3.0	SA 1417	1740	+3.3	FR 1339		1722	+2.5								
2	0342	0630	+2.2	17	0308	0536	+1.4	2	0120	0120	-3.5	17	0024	0024	-3.6	2	0009	0009	-3.1				
	0918	1206	-2.4		0820	1056	-1.6		0531	0813	+2.0		0449	0735	+2.1		0427	0711	+1.6				
	WE 1511	1824	+3.0		TH 1342	1656	+3.2		SA 1045	1310	-2.0		SU 1013	1242	-2.2		SA 0942	1157	-1.5				
ME 2124				JE 2038	2351	-3.3	SA 1559	1924	+3.2	DI 1530	1845	+3.6	SA 1439	1816	+2.8	SA 2123							
3	0443	0736	+2.3	18	0413	0653	+1.6	3	0201	0201	-3.5	18	0114	0114	-3.9	3	0100	0100	-3.2	18	0009	0009	-3.6
	TH 1014	1254	-2.4		0926	1158	-1.9		0611	0848	+2.1		0532	0819	+2.7		0513	0755	+1.8		0423	0714	+2.3
	JE 1554	1905	+3.1		FR 1443	1757	+3.5		SU 1124	1351	-2.3		MO 1110	1336	-2.6		SU 1028	1245	-1.8		MO 0959	1230	-2.4
2209				VE 2133			DI 1644	2004	+3.4	LU 1636	1940	+3.8	DI 1534	1902	+3.0	LU 1532	1839	+3.3					
							2318			2256			2213			2146							
4	0537	0131	-3.8	19	0506	0042	-3.6	4	0237	0237	-3.4	19	0203	0203	-4.2	4	0141	0141	-3.2	19	0102	0102	-3.9
	FR 1102	0826	+2.4		0506	0751	+2.0		0641	0915	+2.3		0615	0858	+3.2		0547	0825	+2.0		0509	0757	+2.9
	VE 1634	1336	-2.4		SA 1026	1256	-2.2		MO 1159	1431	-2.6		TU 1200	1424	-3.0		MO 1105	1328	-2.2		TU 1051	1321	-2.9
2252	1943	+3.3	SA 1545	1854	+3.8	SA 2224			LU 1727	2041	+3.5	MA 1733	2029	+4.1	LU 1626	1944	+3.3	MA 1635	1932	+3.7			
																2243							
5	0623	0212	-3.8	20	0551	0129	-3.9	5	0310	0310	-3.4	20	0253	0253	-4.3	5	0215	0215	-3.2	20	0151	0151	-4.1
	SA 1143	0905	+2.4		0551	0837	+2.6		0705	0940	+2.5		0657	0935	+3.4		0611	0848	+2.3		0552	0834	+3.2
	SA 1711	1415	-2.5		SU 1123	1350	-2.6		TU 1235	1510	-2.8		WE 1245	1508	-3.3		TU 1137	1409	-2.6		WE 1135	1405	-3.3
2334	2020	+3.4	DI 1644	1947	+4.0	MA 1810	2116	+3.5	ME 1825	2117	+4.2	ME 1825	2117	+4.2	MA 1715	2023	+3.4	ME 1730	2020	+4.0			
				2313												2337							
6	0701	0252	-3.7	21	0633	0216	-4.2	6	0032	0341	-3.4	21	0344	0344	-4.4	6	0246	0246	-3.2	21	0241	0241	-4.2
	SU 1219	0937	+2.4		0727	0919	+3.1		0727	1005	+2.8		0738	1012	+3.4		0631	0907	+2.6		0633	0906	+3.3
	DI 1749	1454	-2.7		MO 1216	1440	-2.8		WE 1313	1549	-2.9		TH 1326	1552	-3.5		WE 1209	1447	-3.0		TH 1215	1446	-3.7
	2057	+3.5	LU 1739	2037	+4.1	ME 1852	2151	+3.4	ME 1852	2151	+3.4	JE 1916	2207	+4.2	ME 1801	2059	+3.4	JE 1820	2108	+4.1			
7	0015	0330	-3.6	22	0002	0306	-4.3	7	0106	0411	-3.4	22	0434	0434	-4.2	7	0315	0315	-3.2	22	0328	0328	-4.1
	0732	1008	+2.5		0716	1000	+3.4		0751	1032	+3.0		0818	1050	+3.3		0651	0926	+2.9		0711	0937	+3.3
	TU 1256	1533	-2.8		TH 1307	1528	-3.0		TH 1350	1627	-2.9		FR 1407	1640	-3.6		TH 1241	1523	-3.2		FR 1253	1529	-4.0
LU 1827	2133	+3.5	MA 1831	2127	+4.2	JE 1932	2225	+3.2	VE 2009	2302	+3.9	VE 2009	2302	+3.9	TH 1844	2134	+3.3	VE 1911	2158	+4.0			
8	0052	0407	-3.5	23	0053	0358	-4.4	8	0140	0441	-3.4	23	0520	0520	-3.8	8	0343	0343	-3.2	23	0412	0412	-3.9
	0759	1039	+2.6		0801	1043	+3.4		0818	1059	+3.1		0856	1132	+3.2		0714	0947	+3.1		0746	1011	+3.2
	TU 1336	1613	-2.8		WE 1354	1615	-3.1		FR 1426	1703	-2.8		SA 1449	1732	-3.6		FR 1313	1556	-3.3		SA 1331	1616	-4.1
MA 1906	2209	+3.4	ME 1923	2218	+4.1	VE 2012	2302	+3.0	VE 2012	2302	+3.0	SA 2108			VE 1923	2208	+3.2	SA 2004	2253	+3.6			
9	0127	0441	-3.5	24	0147	0452	-4.3	9	0217	0512	-3.3	24	0006	0006	+3.4	9	0411	0411	-3.2	24	0454	0454	-3.5
	0827	1113	+2.8		0845	1129	+3.4		0848	1129	+3.1		0316	0606	-3.4		0740	1012	+3.2		0818	1048	+3.2
	WE 1419	1654	-2.6		TH 1439	1704	-3.1		SA 1459	1738	-2.7		SU 0933	1217	+3.1		SA 1344	1628	-3.3		SU 1411	1710	-4.1
ME 1944	2245	+3.1	JE 2016	2315	+3.9	SA 2054	2343	+2.7	SA 2054	2343	+2.7	DI 1535	1832	-3.6	SA 2002	2243	+3.0	DI 2101	2355	+3.1			
10	0201	0516	-3.5	25	0241	0544	-4.0	10	0257	0545	-3.1	25	0114	0114	+2.8	10	0440	0440	-3.2	25	0536	0536	-3.0
	0858	1150	+2.8		0930	1216	+3.2		0919	1201	+3.0		0406	0654	-2.8		0809	1041	+3.3		0849	1132	+3.1
	TH 1503	1736	-2.3		FR 1525	1757	-3.1		SU 1533	1816	-2.7		MO 1010	1307	+3.0		SU 1415	1700	-3.3		MO 1457	1809	-3.9
JE 2023	2323	+2.9	VE 2116			DI 2143			DI 2143			LU 1627	1935	-3.4	DI 2042	2322	+2.7	LU 2204					
11	0238	0550	-3.4	26	0336	0020	+3.5	11	0034	0034	+2.3	26	0217	0217	+2.2	11	0236	0511	-3.0	26	0057	0057	+2.5
	0933	1226	+2.8		0340	0620	-2.7		0340	0620	-2.7		0459	0748	-2.2		0837	1115	+3.2		0339	0622	-2.5
	FR 1546	1819	-2.0		MO 0950	1238	+2.9		MO 0950	1238	+2.9		TU 1052	1403	+2.8		MO 1448	1738	-3.3		TU 0923	1222	+2.9
VE 2105			SA 1615	1857	-3.1	LU 1610	1902	-2.7	LU 1610	1902	-2.7	MA 1725	2040	-3.2	LU 2130			MA 1547	1909	-3.6			
			SA 2224			2245			2245							2316							
12	0321	0009	+2.6	27	0431	0131	+3.0	12	0133	0133	+1.9	27	0054	0319	+1.7	12	0009	0009	+2.3	27	0154	0154	+2.0
	SA 1010	0627	-3.2		0425	0701	-2.2		0604	0850	-1.8		0604	0850	-1.8		0315	0546	-2.6		0428	0714	-2.0
	SA 1626	1301	+2.6		TU 1021	1321	+2.9		WE 1141	1507	+2.6		TU 0906	1154	+3.2		WE 1003	1321	+2.6				
SA 2156	1903	-1.9	DI 1709	2002	-3.1	MA 1656	1957	-2.8	MA 1656	1957	-2.8	ME 1826	2149	-3.1	MA 1528	1825	-3.2	ME 1643	2009	-3.3			
			2343																				
13	0409	0106	+2.3	28	0529	0238	+2.5	13	0004	0236	+1.5	28	0432	0432	+1.4	13	0108	0108	+1.8	28	0252	0252	+1.5
	SU 1048	0707	-2.7		0513	0751	-1.8		0724	0956	-1.5		0355	0627	-2.2		0530	0815	-1.6				
	DI 1704	1336	+2.5		WE 1059	1413	+3.0		TH 1238	1617	+2.5		WE 0937	1241	+3.1		TH 1051	1430	+2.3				
2303	1952	-2.0	LU 1808	2109	-3.1	ME 1756	2101	-2.8	ME 1756	2101	-2.8	JE 1928	2303	-3.0	ME 1619	1921	-3.2	JE 1743	2114	-3.0			
14	0502	0212	+2.0	29	0107	0343	+2.1	14	0132	0345	+1.1	14	0213	0213	+1.3	14	0213	0213	+1.3	29	0359	0359	+1.2
	MO 1124	0754	-2.2		0635	0929	-2.2		0616	0859	-1.5		0444	0720	-1.8		0444	0720	-1.8		0655	0922	-1.3
	LU 1748	1416	+2.5		TU 1238	1550	+2.8		TH 1151	1514	+3.0		TH 1020	1338	+3.0		FR 1149	1543	+2.2				
	2048	-2.3	MA 1907	2220	-3.1	JE 1902	2214	-3.0	JE 1902	2214	-3.0	JE 1721	2028	-3.1	VE 1847	2226	-2.8	VE 1847	2226	-2.8			
15	0025	0316	+1.7	30	0225	0456	+1.8	15	0254	0510	+1.1	15	0325	0325	+1.1	15	0325	0325	+1.1	30	0529	0529	+1.2
	0601	0850	-1.8		0749	1033	-1.9		0743	1020	-1.5		0554	0835	-1.4		0554	0835	-1.4		0820	1029	-1.2
	TU 1202	1502	+2.6		WE 1331	1654	+2.7		FR 1301	1626	+3.1		FR 1123	1448	+2.9		SA 1258	1649	+2.3				
MA 1841	2149	-2.6	ME 2004	2331	-3.3	VE 2007	2325	-3.3	VE 2007	2325	-3.3	VE 1830	2146	-3.1	VE 1830	2146	-3.1	SA 1951	2333	-2.9			
				31	0337	0621	+1.7												31	0353	0642	+1.5	
				0900	1133	-1.8													0922	1129	-1.3		
				TH 1423	1752	+2.8																	

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum		reverse		maximum		Turns				Maximum		reverse		maximum					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1 MO LU	0436 1005 1515 2145	0026	-3.0	16 TU MA	0353 0938 1534 2132	0648	+2.6	1 WE ME	0410 0702 1238 1857 2208	-2.7	+2.0	16 TH JE	0408 0956 1625 2216	0033	-3.5	1 SA SA	0400 1014 1720 2305	0106	-2.1	16 SU DI	0450 1050 1810 2344	0140	-2.8
		0725	+1.8			1215	-2.7			0701	+3.0			0650	+2.9			0742	+3.2				
		1221	-1.7			1829	+3.2			1245	-3.4			1324	-3.6			1401	-4.1				
		1835	+2.8			2101	+2.8			1914	+3.2			2013	+2.6			2101	+2.8				
2 TU MA	0507 1036 1612 2234	0109	-3.0	17 WE ME	0441 1025 1632 2230	0050	-3.8	2 TH JE	0435 0721 1022 1649 2254	-2.6	+2.3	17 FR VE	0451 0736 1036 1720 2310	0121	-3.5	2 SU DI	0436 0724 1054 1805 2343	0141	-2.3	17 MO LU	0525 0818 1132 1859	0221	-2.8
		0752	+2.0			0731	+2.9			0721	+2.3			0736	+3.1			0724	+3.4			0818	+3.4
		1306	-2.2			1303	-3.2			1318	-3.1			1328	-3.9			1358	-3.8			1446	-4.2
		1922	+3.0			1922	+3.5			1946	+2.9			2010	+3.3			2054	+2.6			2143	+2.7
3 WE ME	0530 1104 1704 2317	0146	-3.0	18 TH JE	0525 1106 1725 2324	0140	-3.9	3 FR VE	0459 0739 1052 1736 2333	-2.6	+2.7	18 SA SA	0529 0806 1114 1812 2359	0206	-3.4	3 MO LU	0514 0800 1135 1846	0215	-2.5	18 TU MA	0026 0559 1215 1942	0300	-2.2
		0811	+2.3			0806	+3.1			0739	+2.7			0806	+3.2			0800	+3.7			0856	+3.5
		1346	-2.8			1345	-3.6			1354	-3.5			1410	-4.2			1432	-3.9			1532	-4.1
		2005	+3.2			2012	+3.7			2029	+3.0			2103	+3.3			2132	+2.7			2221	+2.6
4 TH JE	0549 1133 1751 2355	0219	-2.9	19 FR VE	0605 1143 1815	0226	-3.9	4 SA SA	0526 1125 1818	-2.6	+3.1	19 SU DI	0602 1152 1903	0246	-3.3	4 TU MA	0022 0554 1216 1927	0253	-2.7	19 WE ME	0104 0635 1258 2020	0339	-2.8
		0826	+2.6			0835	+3.2			0801	+3.1			0837	+3.3			0840	+3.9			0936	+3.6
		1422	-3.3			1426	-4.0			1425	-3.8			1454	-4.4			1511	-4.0			1618	-3.9
		2044	+3.3			2102	+3.8			2107	+3.0			2152	+3.1			2211	+2.7			2257	+2.5
5 FR VE	0611 1202 1832	0248	-2.9	20 SA SA	0014 0639 1220 1906	0309	-3.8	5 SU DI	0009 0556 1201 1858	-2.7	+3.4	20 MO LU	0045 0633 1232 1952	0325	-3.1	5 WE ME	0107 0635 1258 2011	0334	-2.8	20 TH JE	0143 0712 1340 2055	0420	-2.8
		0843	+3.0			0904	+3.2			0829	+3.4			0912	+3.4			0922	+3.9			1017	+3.4
		1455	-3.6			1509	-4.3			1456	-3.9			1543	-4.9			1555	-4.0			1700	-3.6
		2120	+3.2			2154	+3.6			2142	+2.9			2238	+2.4			2256	+2.8			2335	+2.4
6 SA SA	0030 0636 1234 1911	0316	-3.0	21 SU DI	0102 0710 1258 1959	0349	-3.5	6 MO LU	0043 0629 1237 1938	-2.9	+3.6	21 TU MA	0126 0704 1315 2040	0404	-2.9	6 TH JE	0155 0717 1343 2059	0419	-2.7	21 FR VE	0225 0751 1419 2129	0503	-2.6
		0905	+3.2			0937	+3.3			0902	+3.6			0951	+3.4			1008	+3.8			1059	+3.2
		1525	-3.7			1557	-4.4			1529	-3.9			1634	-4.2			1645	-4.0			1740	-3.5
		2154	+3.1			2248	+3.2			2218	+2.7			2323	+2.6			2347	+2.8			2374	+2.9
7 SU DI	0105 0704 1305 1949	0343	-3.0	22 MO LU	0147 0740 1339 2053	0428	-3.2	7 TU MA	0121 0702 1315 2021	-2.9	+3.7	22 WE ME	0206 0738 1400 2126	0445	-2.8	7 FR VE	0246 0804 1434 2152	0508	-2.5	22 SA SA	0314 0831 1456 2206	0017	+2.5
		0932	+3.4			1014	+3.3			0939	+3.7			1034	+3.3			1059	+3.5			1142	+2.8
		1555	-3.7			1650	-4.3			1608	-3.9			1725	-3.9			1740	-3.9			1820	-3.3
		2228	+2.9			2343	+2.8			2302	+2.6			2310	+2.6			2347	+2.8			2374	+2.9
8 MO LU	0140 0734 1339 2031	0413	-3.0	23 TU MA	0230 0810 1425 2149	0509	-2.8	8 WE ME	0203 0737 1356 2112	-2.8	+3.6	23 TH JE	0247 0815 1446 2213	0008	+2.3	8 SA SA	0341 0859 1531 2248	0041	+2.7	23 SU DI	0407 0913 1536 2248	0640	-1.9
		1005	+3.4			1057	+3.2			1020	+3.6			1122	+3.0			1202	+3.2			1232	+2.4
		1629	-3.7			1747	-4.0			1654	-3.9			1814	-3.5			1839	-3.7			1902	-3.1
		2307	+2.6			2343	+2.8			2355	+2.3			2355	+2.3			2355	+2.3			2355	+2.3
9 TU MA	0217 0803 1416 2120	0446	-2.9	24 WE ME	0313 0845 1513 2250	0035	+2.3	9 TH JE	0249 0815 1444 2210	-2.5	+3.4	24 FR VE	0336 0855 1530 2302	0054	+2.1	9 SU DI	0440 1006 1633 2347	0136	+2.7	24 MO LU	0502 1002 1623 2332	0734	-1.6
		1042	+3.4			1147	+2.9			1107	+3.4			1213	+2.7			1320	+2.9			1332	+2.2
		1711	-3.7			1842	-3.6			1748	-3.8			1901	-3.2			1942	-3.5			1950	-2.8
		2357	+2.2			2357	+2.2			2357	+2.2			2357	+2.2			2357	+2.2			2357	+2.2
10 WE ME	0257 0834 1500 2221	0524	-2.6	25 TH JE	0359 0925 1605 2355	0127	+1.9	10 FR VE	0343 0902 1540 2316	+2.2	-2.1	25 SA SA	0435 0938 1616 2355	0143	+2.0	10 MO LU	0543 1128 1738	0233	+2.6	25 TU MA	0553 1107 1720	0831	-1.5
		1125	+3.4			1246	+2.6			1204	+3.1			1313	+2.3			1440	+2.7			1438	+2.0
		1801	-3.6			1937	-3.2			1849	-3.6			1951	-3.0			2052	-3.2			2047	-2.4
		2355	+2.6			2355	+2.6			2355	+2.6			2355	+2.6			2355	+2.6			2355	+2.6
11 TH JE	0342 0912 1554 2336	0059	+1.8	26 FR VE	0500 1011 1659	0220	+1.6	11 SA SA	0447 0713 1005 1644	+2.1	-1.9	26 SU DI	0548 1028 1707	0236	+1.9	11 TU MA	0046 0647 1254 1846	0334	+2.6	26 WE ME	0016 0637 1232 1828	0308	+2.1
		0610	-2.2			0744	-1.6			0713	-1.9			0813	-1.3			0926	-2.4			0929	-1.8
		1216	+3.1			1354	+2.2			1318	+2.7			1419	+2.1			1550	+2.6			1542	+1.9
		1900	-3.4			2035	-2.9			1956	-3.4			2048	-2.8			2204	-3.1			2148	-2.0
12 FR VE	0440 1004 1658	0205	+1.5	27 SA SA	0059 0624 1105 1758	0319	+1.4	12 SU DI	0022 0600 1128 1753	+2.1	-1.8	27 MO LU	0049 0701 1136 1807	0332	+1.8	12 WE ME	0143 0747 1411 1955	0438	+2.7	27 TH JE	0056 0718 1355 1945	0348	+2.1
		0711	-1.7			0849	-1.2			0831	-1.8			0917	-1.2			1035	-2.8			1026	-2.2
		1319	+2.8			1504	+2.1			1449	+2.5			1524	+2.0			1656	+2.6			1647	+1.8
		2009	-3.2			2140	-2.8			2113	-3.2			2150	-2.6			2309	-3.1			2245	-1.7
13 SA SA	0053 0559 1120 1808	0314	+1.4	28 SU DI	0201 0750 1215 1901	0433	+1.4	13 MO LU	0125 0714 1302 1904	+2.2	-2.0	28 TU MA	0139 0754 1306 1919	0429	+1.8	13 TH JE	0237 0839 1518 2101	0538	+2.9	28 FR VE	0133 0802 1509 2054	0431	+2.3
		0834	-1.5			0956	-1.1			0949	-2.0			1019	-1.4			1137	-3.2			1121	-2.7
		1444	+2.6			1609	+2.1			1608	+2.6			1627	+2.1			1803	+2.6			1755	+1.8
		2129	-3.1			2245	-2.7			2232	-3.3			2250	-2.4			2250	-2.4			2335	-1.6
14 SU DI	0201 0729 1255 1920	0434	+1.6	29 MO LU	0255 0849 1339 2008	0547	+1.6	14 TU MA	0224 0817 1422 2014	+2.5	-2.5	29 WE ME	0221 0829 1427 2033	0517	+1.9	14 FR VE	0326 0926 1620 2201	0006	-3.0	29 SA SA	0213 0851 1613 2148	0518	+2.7
		1002	-1.7			1058	-1.3			1059	-2.5			1115	-2.0			1231	-3.6			1211	-3.2
		1616	+2.6			1709	+2.2			1715	+2.8			1728	+2.2			1911	+2.7			1903	+1.9
		2250	-3.3			2341	-2.7			2338	-3.4			2343	-2.2			2343	-2.2			2343	-2.2
15 MO LU	0300 0842 1424 2029	0551	+2.1	30 TU MA	0338 0927 1454 2112	0633	+1.8	15 WE ME	0318 0910 1527 2118	+2.8	-3.0	30 TH JE	0256 0901 1533 2137	0552	+2.1	15 SA SA	0411 1009 1718 2256	0056	-3.0	30 SU DI	0258 0940 1708 2234	0019	-1.7
		1117	-2.1			1153	-1.8			1157	-3.0			1204	-2.6			1317	-3.9			1255	-3.2
		1729	+2.8			1804	+2.5			1816	+3.0			1829	+2.4			2011	+2.8			1957	+2.0
		2355	-3.5			2355	-3.5			2355	-3.5			2355	-3.5			2355	-3.5			2355	-3.5
												31											
												FR											
												VE											
												0328											
												0935											
												1630											
												2225											

+ Flood/flot direction 216 True/vraie

– Ebb/jusant direction 055 True/vraie

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum																																		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																																							
1	MO	1028	1753	2319	0103	0653	-2.0	16	0453	1117	1850	2127	+2.4	0157	-2.4	1	0512	1140	1442	-4.1	TH	1854	2136	+3.2	16	0021	0601	1223	1531	-3.3	FR	1918	2152	+2.7	1	0101	0654	1308	1604	-4.2	SU	1951	2219	+3.5	16	0056	0715	1310	1601	-3.2	MO	1925	2156	+3.2																								
																																																							0157	-2.4	0218	-2.6	0253	-2.8	0328	-3.6	0344	-3.4														
																																																							0805	+3.5	0816	+4.0	0905	+3.5	0943	+4.2	1000	+3.1														
																																																							1440	-3.8	1442	-4.1	1531	-3.3	1604	-4.2	1601	-3.2														
2	TU	0437	1113	1834	0148	0739	+3.9	17	0006	0533	1201	1924	2158	+2.4	0236	-2.6	2	0042	0607	1229	1530	-4.3	FR	1934	2214	+3.5	17	0057	0644	1256	1600	-3.4	SA	1939	2216	+2.9	2	0141	0746	1359	1651	-4.0	MO	2029	2259	+3.4	17	0127	0752	1345	1630	-3.1	TU	1953	2224	+3.2																						
																																																									0236	-2.6	0305	-3.0	0333	-3.0	0413	-3.8	0416	-3.4												
																																																									0844	+3.6	0904	+4.1	0941	+3.4	1034	+4.0	1035	+2.9												
																																																									1520	-3.7	1530	-4.3	1600	-3.4	1651	-4.0	1630	-3.1												
3	WE	0526	1157	1913	0234	0825	+4.1	18	0043	0613	1241	1952	2227	+2.5	0316	-2.8	3	0128	0659	1321	2016	2255	+3.5	18	0133	0725	1328	2003	2243	+3.1	SU	2106	2343	+3.2	3	0222	0842	1450	2106	2343	+3.2	TU	2106	2343	+3.2	18	0157	0830	1422	2021	2255	+3.2																										
																																																					0316	-2.8	0350	-3.2	0412	-3.0	0503	-3.8	0447	-3.0																
																																																					0922	+3.6	0953	+4.1	1016	+3.2	1134	+3.6	1112	+2.7																
																																																					1557	-3.6	1621	-4.3	1630	-3.4	1737	-3.5	1659	-2.9																
4	ME	0056	0616	1243	1955	0321	0912	+4.1	19	0121	0654	1318	2018	2258	+2.7	0356	-2.8	4	0213	0753	1414	2059	2339	+3.4	19	0209	0804	1403	2031	2311	+3.1	MO	2031	2311	+3.1	4	0306	0945	1540	2143	2311	+3.1	TH	2048	2331	+3.1	19	0227	0913	1459	2048	2331	+3.1																									
																																																						0356	-2.8	0437	-3.3	0449	-3.0	0600	-3.8	0521	-2.3															
																																																						0959	+3.5	1046	+4.0	1052	+2.9	1243	+3.0	1155	+2.3															
																																																						1631	-3.5	1711	-4.1	1701	-3.3	1824	-3.0	1730	-2.6															
5	JE	0195	1240	2240	0321	0912	+4.1	20	0203	0734	1352	2045	2333	+2.8	0438	-2.7	5	0257	0849	1507	2144	2339	+3.4	20	0242	0843	1441	2102	2341	+3.0	MA	2102	2341	+3.0	5	0356	1059	1633	2224	2341	+3.0	TH	2143	2331	+3.1	19	0227	0913	1459	2048	2331	+3.1																										
																																																					0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.3																
																																																					1036	+3.2	1146	+3.7	1132	+2.7	1350	+2.4	1250	+1.8																
																																																					1631	-3.5	1711	-4.1	1701	-3.3	1824	-3.0	1730	-2.6																
6	SA	0236	0758	1425	0456	1055	+3.8	21	0246	0815	1426	2115	2115	-3.4	0521	-2.5	6	0344	0952	1601	2228	2228	-3.3	21	0314	0928	1523	2131	2131	-2.7	WE	2131	2131	-2.7	6	0452	1222	1734	2312	2312	-1.9	FR	2131	2131	-1.9	21	0349	0654	1121	1622	2145	2145	-1.7																									
																																																						0521	-2.5	0624	-3.3	0602	-3.8	0602	-3.8	0602	-3.8															
																																																						1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	
																																																						1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805
7	SU	0325	0855	1521	0015	0549	-2.8	22	0329	0856	1505	2150	2150	-3.2	0438	-2.7	7	0435	1106	1656	2314	2314	-2.8	22	0347	1023	1607	2159	2159	-2.2	TH	2159	2159	-2.2	7	0554	1345	1852	2127	-1.5	SA	2127	2127	-1.5	22	0446	1249	1722	2236	2236	-1.3																											
																																																				0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8																	
																																																				1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7			
																																																				1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	
8	MO	0417	1001	1619	0106	0648	-2.7	23	0408	0944	1550	2226	2226	-2.8	0438	-2.7	8	0532	1230	1759	2051	-2.3	TH	2051	2051	-2.3	8	0627	1337	1911	2144	-1.1	DI	2144	2144	-1.1	8	0725	1328	2003	2243	2243	-3.1	SU	2243	2243	-3.1	18	0157	0830	1422	2021	2255	+3.2																								
																																																							0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8														
																																																							1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7
																																																							1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7
9	TU	0513	1117	1719	0159	0752	-2.7	24	0445	1044	1641	2300	2300	-2.2	0438	-2.7	9	0632	1353	1913	2158	-1.9	FR	2158	2158	-1.9	9	0725	1328	2003	2243	2243	-3.1	SU	2243	2243	-3.1	18	0157	0830	1422	2021	2255	+3.2																																		
																																													0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8																								
																																													1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7										
																																													1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7								
10	WE	0002	0612	1240	0255	0859	+2.9	25	0524	1200	1738	2335	2335	-1.7	0438	-2.7	10	0632	1353	1913	2158	-1.9	FR	2158	2158	-1.9	10	0725	1328	2003	2243	2243	-3.1	SU	2243	2243	-3.1	18	0157	0830	1422	2021	2255	+3.2																																		
																																													0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8																								
																																													1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7										
																																													1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7								
11	TH	0056	0711	1400	0355	1009	-3.0	26	0613	1327	1845	2128	-1.3	0438	-2.7	11	0830	1619	2136	2136	-2.8	TH	2136	2136	-2.8	11	0928	1523	1911	2144	-1.1	DI	2144	2144	-1.1	11	1017	1606	2120	2337	-1.5	MA	2120	2337	-1.5	24	0705	1509	2026	2255	-1.5																											
																																																				0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8																	
																																																				1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9	1453	+1.9	1805	-2.7			
																																																				1738	-3.4	1853	-3.3	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	1805	-2.7	
12	FR	0149	0806	1513	0457	1119	-3.3	27	0013	0710	1450	2000	2233	-1.2	0438	-2.7	12	0251	0925	1715	2228	2228	-2.0	13	0343	0937	1712	2246	2246	-2.4	29	0406	1032	1751	2335	2335	-3.0	TH	2335	2335	-3.0	14	0553	1203	1840	2113	+2.8	SA	2113	2113	+2.8	29	0558	1203	1845	2110	+3.4																					
																																																										0438	-2.7	0527	-3.3	0525	-2.8	0602	-3.8	0602	-3.8											
																																																										1115	+2.9	1255	+3.2	1255	+3.2	1805	-2.7	1219	+2.4	1453	+1.9									

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum															
Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots	Day	Time	Time	Knots	Time	Knots	Time	Knots												
1	0106	0351	-4.2	16	0049	0343	-3.7	1	0202	0524	-4.3	16	0136	0434	-3.8	1	0231	0559	-3.7	16	0209	0512	-3.9	1	0231	0559	-3.7	16	0209	0512	-3.9	1	0231	0559	-3.7								
	0741	1027	+3.7		TU	1344	1629		-3.6	WE	1327		1603	-2.9	FR		1458	1734	-2.5		SA	1430	1654		-2.4	SU	1521		1758	-2.3	MO		1515	1736	-2.4	MO	1515	1736	-2.4	MO	1515	1736	-2.4
	1955	2222	+3.3			MA	1918		2147		+3.3		VE	2025			2325	+3.1	SA			1951	2243		+3.5		DI		2040					LU	2030		2330	+3.4	LU		2030	2330	+3.4
2	0146	0442	-4.3	17	0121		0415	-3.7	2	0253	0623	-3.9		17	0220	0523	-3.7	2			0000	+2.9	17	0301	0605	-3.8		2		0000	+2.9	17	0301		0605	-3.8	2			0000	+2.9		
	0837	1129	+3.3		WE	1432	1712	-3.2		TH	1402	1633	-2.8		SA	1541	1824		-2.1	SU	1520	1741		-2.1	MO	1048	1327		+2.1	TU	1013		1300	+2.8	TU	1013		1300	+2.8	TU	1013	1300	+2.8
	2027	2304	+3.2			ME	1946	2222			+3.3	SA	2106						DI		2032	2334		+3.2		LU	1617		1852		-1.9		MA	1608		1833		-2.3	MA		1608	1833	-2.3
3	0230	0540	-4.2	18	0155		0452	-3.6	3		0025		+2.8	18	0311	0618	-3.6	3			0101	+2.5	18		0038		+3.0	3		0101	+2.5	18			0038	+3.0	3			0101	+2.5		
	0939	1234	+2.7		TH	1520	1758	-2.7		FR	1441	1707	-2.5		MO	1617	1840		-1.9	TU	1136	1417		+2.0	WE	1107	1353		+2.8	WE	1107		1353	+2.8	WE	1107		1353	+2.8				
	2101	2353	+3.1			JE	2014	2300			+3.3	DI	1642			1921	-1.8		LU		2127					MA	1724		1952		-1.5		ME	1707		1937		-2.3	ME	1707	1937	-2.3	
4	0320	0642	-3.9	19	0236		0537	-3.6	4		0136		+2.5	19		0039	+2.9	4			0205	+2.2	19		0157		+2.8	4		0205	+2.2	19			0157	+2.8	4			0205	+2.2		
	1049	1333	+2.2		FR	1610	1849	-2.2		SA	1523	1747	-2.1		MO	1239	1459		+1.5	TU	1144	1422		+2.1	WE	1225	1510		+1.9	TH	1203		1449	+2.8	TH	1203		1449	+2.8				
	2140					VE	2140					SA	2045			2346	+3.2		LU		1757	2025		-1.4		MA	1724		1952		-1.8		ME	1835		2055		-1.4	JE	1808	2045	-2.5	JE
5		0052	+2.8	20	0325		0631	-3.4	5		0248		+2.2	20		0203	+2.6	5			0308	+2.0	20		0310		+2.6	5		0308	+2.0	20			0310	+2.6	5			0308	+2.0		
	0416	0745	-3.5		SA	1207	1431	+1.7		SU	1615	1839	-1.7		TU	1338	1608		+1.5	WE	1244	1523		+2.2	TH	1313	1604		+1.9	FR	1259		1549	+2.8	FR	1259		1549	+2.8				
	1708	1949	-1.7			SA	2228					DI	2127						MA		1920	2132		-1.3		ME	1835		2108		-2.0		JE	1932		2158		-1.5	VE	1909	2154	-2.7	VE
6		0205	+2.5	21			0043	+2.9	6	0008	0352		+2.1	21	0016	0327	+2.5	6		0057	0408	+2.0	21	0133	0417		+2.5	6	0057	0408	+2.0	21		0133	0417	+2.5	6	0057		0408	+2.0		
	0519	0851	-3.2		MO	1220	1444	+1.4		WE	1431	1723	+1.6		TH	1342	1628		+2.4	FR	1356	1654		+2.0	SA	1356	1651		+2.9	SA	1356		1651	+2.9	SA	1356		1651	+2.9				
	1826	2056	-1.4			LU	1725	1952			-1.4	ME	2025			2238	-1.4		JE		1941	2221		-2.4		VE	2013		2256		-1.9		DI	2057		2359		-3.5	DI	2057	2359	-3.5	
7		0322	+2.3	22			0159	+2.6	7	0135	0452		+2.2	22	0144	0438	+2.6	7		0215	0510	+2.1	22	0246	0524		+2.4	7	0215	0510	+2.1	22		0246	0524	+2.4	7	0215		0510	+2.1		
	0626	1006	-2.9		TU	1327	1554	+1.5		TH	1516	1816	+1.8		FR	1438	1731		+2.7	SA	1434	1733		+2.1	SU	1449	1748		+3.0	SU	1449		1748	+3.0									
	1951	2205	-1.3			MA	1851	2121			-1.4	JE	2109			2335	-1.8		VE		2038	2324		-2.8		SA	2045		2347		-2.5		DI	2057	2359	-3.5		DI	2057	2359	-3.5		
8	0045	0431	+2.3	23	0005		0333	+2.5	8	0247	0548		+2.4	23	0256	0541	+2.8	8		0320	0612	+2.2	23	0352	0638		+2.5	8	0320	0612	+2.2	23		0352	0638	+2.5	8		0320	0612	+2.2		
	0733	1120	-2.9		WE	1425	1708	+1.9		FR	1551	1848	+2.1		SA	1530	1823		+3.0	SU	1506	1805		+2.4	MO	1538	1836		+3.2	MO	1538		1836	+3.2									
	2058	2310	-1.4			ME	2007	2242			-1.9	VE	2141						SA		2127					DI	2119						LU	2143				LU	2143				
9	0202	0530	+2.5	24	0144		0454	+2.6	9		0023		-2.4	24		0017	-3.3	9			0032	-3.1	24		0051		-3.8	9		0032	-3.1	24			0051	-3.8	9			0032	-3.1		
	0836	1217	-2.9		TH	1518	1810	+2.4		SA	1618	1909	+2.3		SU	1618	1905		+3.2	MO	1014	1254		-1.9	TU	1029	1313		-2.8	TU	1029		1313	-2.8									
	2146					JE	2107	2346			-2.5	SA	2208						DI		2211					LU	1539		1836		+2.8		MA	1622	1917	+3.3		MA	1622	1917	+3.3		
10		0005	-1.7	25	0303		0558	+3.0	10	0439	0734		+2.8	25	0454	0742	+3.1	10		0510	0805	+2.4	25	0549	0841		+2.8	10	0510	0805	+2.4	25		0549	0841	+2.8	10		0510	0805	+2.4		
	0309	0621	+2.7		FR	1607	1857	+2.9		SU	1042	1333	-2.5		MO	1041	1335		-3.4	TU	1056	1331		-2.0	WE	1122	1359		-2.7	WE	1122		1359	-2.7									
	2221					VE	2156					DI	1643			1927	+2.6		LU		1701	1940		+3.3		MA	1614		1909		+3.2		ME	1702	1957	+3.4		ME	1702	1957	+3.4		
11		0051	-2.2	26			0037	-3.1	11		0142		-3.5	26		0146	-4.2	11			0150	-3.7	26		0225		-4.2	11		0150	-3.7	26			0225	-4.2	11			0150	-3.7		
	0406	0709	+2.9		SA	1000	1306	-3.8		MO	1123	1408	-2.5		TU	1135	1420		-3.3	WE	1132	1406		-2.2	TH	1209	1440		-2.7	TH	1209		1440	-2.7									
	2250					SA	1653	1935			+3.2	LU	1709			1949	+3.0		MA		1738	2014		+3.4		ME	1652		1945		+3.5		JE	1739	2037	+3.6		JE	1739	2037	+3.6		
12		0131	-2.8	27			0121	-3.6	12		0216		-3.8	27		0231	-4.4	12			0224	-3.8	27		0314		-4.2	12		0224	-3.8	27			0314	-4.2	12			0224	-3.8		
	0457	0753	+3.1		SU	1056	1354	-3.9		TU	1158	1439	-2.6		WE	1224	1503		-3.1	TH	1209	1441		-2.5	FR	1251	1521		-2.7	FR	1251		1521	-2.7									
	2318					DI	1736	2008			+3.3	MA	1738			2015	+3.3		ME		1812	2051		+3.5		JE	1732		2023		+3.8		VE	1816	2120	+3.7		VE	1816	2120	+3.7		
13		0209	-3.3	28			0202	-4.0	13		0246		-3.8	28		0320	-4.5	13			0259	-3.8	28		0404		-4.0	13</															

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

**Sample
Calculations
and
Supplementary
Information**

**Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires**

Prediction of Tides at Secondary Ports

1. Locate the required port in Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences, and note its time zone. This will be the time zone of the resultant predictions, irrespective of the time zone of the reference port.
2. In Table 3, note the time and height differences tabulated for this port.
3. Note the name of the reference port which precedes it in Table 3.
4. Note the heights of mean and large tides for this reference port in Table 2.
5. Note the daily predictions for this reference port.
6. Select the appropriate time and height differences from Table 3. If the predicted height of the tide at the Reference port is closer to the large tide height given in Table 2, then use the large tide differences. If it is closer to the mean tide height then use the mean tide differences. The differences for both high and low waters are applied in this manner.
- 6a. A more precise method of computing height differences is to interpolate between the height differences in Table 3 in the ratio determined by the position of the predicted level between the mean tide height and the large tide height. If the predicted level does not fall between the mean tide height and the large tide height, an extrapolation is required instead of an interpolation and the height difference obtained will correspondingly fall outside the height differences in Table 3.

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on page 60.

Step 1 Rock Harbour +4

Step 2	Higher High Water			Lower Low Water		
	Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide	Large Tide
	+0 30	+0.7*	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1

Step 3 Bay Head

Step 4	Higher High Water		Lower Low Water	
	Mean Tide	Large Tide	Mean Tide	Large Tide
	2.4*	4.3*	1.2	0.0

Step 5	Morning Tide		Afternoon Tide	
	0720	3.0*	1310	+0.9
Step 6	+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
	0750	3.7	1330	0.7

* 3.0 metres is closer to 2.4 metres than 4.3 metres therefore the mean tide differences are used for the calculation. Similarly, for the afternoon tide, +0.9 metres is closer to 1.2 metres than to 0.0 metres therefore the mean tide differences are used for the calculation.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
0002	AREA RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+0.7	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1	2.1	5.1	2.7

REFERENCE PORTS

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DE MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

Day	Time	Ht/m	Jour	Heure	H/m
1	0140	1.2	16	0230	1.3
	0720	3.0		0825	3.0
SU	1310	0.9	MO	1405	1.2
DI	1940	3.4	LU	2025	3.1
2	0245	1.5	17	0340	1.5
	0830	2.8		0935	2.8
MO	1420	1.1	TU	1525	1.3
LU	2100	3.1	MA	2130	2.9

Calculation of Intermediate Times or Heights

- From the daily tables, note the times and heights preceding and succeeding the specified time or height.
- The difference in time is the duration.
- The difference in height is the range.
- The difference from the required time to the time of the nearest high or low water is the time interval.
- The difference from the required height to the nearest high or low water is the height difference.

To Find the Height of Tide for a Specified Time

This procedure is primarily intended for finding the height of the tide at a reference port for any specified time between the predicted levels. It may also be used (with less accuracy) for secondary ports, when the appropriate times and heights have been calculated.

Example:

Find the height of tide at 17:20 on a day when the daily tables show:

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Select the times and heights preceding and succeeding the required time of 1720:

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
- Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$
- Time Interval = $1720 - 1600 = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$
- In the Duration column of Table 5 (page 62), find the duration calculated in step 2 (6 hr 30 min). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the time interval closest to that calculated in step 4 (1 hr 20 min) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Range column of Table 5A (page 62), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time. **Calculated Height = 0.6 metres**

Note:

To use this table for tides with a range greater than 9.1 metres, the calculated value of the Range, step 3, must be halved and the Height Difference, taken from Table 5A, must be doubled.

TABLE 5: TIME INTERVALS

Duration	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	27	30	33	36	39	42	45
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	33	47	58	1 08	1 17	1 25	1 33	1 40	1 48	1 55
4 00	34	49	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
4 10	36	51	1 03	1 14	1 23	1 32	1 41	1 49	1 57	2 05
4 20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
4 30	39	55	1 08	1 20	1 30	1 40	1 49	1 58	2 06	2 15
4 40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
4 50	42	59	1 13	1 26	1 37	1 47	1 57	2 06	2 16	2 25
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
5 10	45	1 03	1 18	1 32	1 43	1 54	2 05	2 15	2 25	2 35
5 20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
5 30	47	1 08	1 24	1 37	1 50	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45
5 40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
5 50	50	1 12	1 29	1 43	1 57	2 09	2 21	2 33	2 44	2 55
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
6 10	53	1 16	1 34	1 49	2 03	2 17	2 29	2 41	2 53	3 05
6 20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
6 30*	56	1 20*	1 39	1 55	2 10	2 24	2 37	2 50	3 03	3 15
6 40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
6 50	59	1 24	1 44	2 01	2 17	2 31	2 45	2 59	3 12	3 25
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
7 10	1 02	1 28	1 49	2 07	2 23	2 39	2 53	3 07	3 21	3 35
7 20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
7 30	1 05	1 32	1 54	2 13	2 30	2 46	3 01	3 16	3 31	3 45
7 40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
7 50	1 07	1 36	1 59	2 19	2 37	2 53	3 09	3 25	3 40	3 55
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
8 10	1 10	1 40	2 04	2 25	2 43	3 01	3 17	3 34	3 49	4 05
8 20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
8 30	1 13	1 44	2 09	2 31	2 50	3 08	3 26	3 42	3 59	4 15
8 40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
8 50	1 16	1 49	2 14	2 36	2 57	3 16	3 34	3 51	4 08	4 25
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
9 10	1 19	1 53	2 19	2 42	3 03	3 23	3 42	4 00	4 17	4 35
9 20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
9 30	1 22	1 57	2 24	2 48	3 10	3 30	3 50	4 08	4 27	4 45
9 40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50
9 50	1 25	2 01	2 29	2 54	3 17	3 38	3 58	4 17	4 36	4 55
10 00	1 26	2 03	2 32	2 57	3 20	3 41	4 02	4 22	4 41	5 00
10 10	1 28	2 05	2 34	3 00	3 23	3 45	4 06	4 26	4 46	5 05
10 20	1 29	2 07	2 37	3 03	3 27	3 49	4 10	4 30	4 50	5 10
10 30	1 30	2 09	2 40	3 06	3 30	3 52	4 14	4 35	4 55	5 15
10 40	1 32	2 11	2 42	3 09	3 33	3 56	4 18	4 39	5 00	5 20
10 50	1 33	2 13	2 45	3 12	3 37	4 00	4 22	4 43	5 04	5 25
11 00	1 35	2 15	2 47	3 15	3 40	4 04	4 26	4 48	5 09	5 30
11 10	1 36	2 17	2 50	3 18	3 43	4 07	4 30	4 52	5 14	5 35
11 20	1 38	2 19	2 52	3 21	3 47	4 11	4 34	4 56	5 18	5 40
11 30	1 39	2 21	2 55	3 24	3 50	4 15	4 38	5 01	5 23	5 45
11 40	1 40	2 23	2 57	3 27	3 53	4 18	4 42	5 05	5 28	5 50
11 50	1 42	2 25	3 00	3 30	3 57	4 22	4 46	5 09	5 32	5 55
12 00	1 43	2 27	3 02	3 33	4 00	4 26	4 50	5 14	5 37	6 00

* The asterisks in this table are for guidance purposes only when following the calculation examples.

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

Range	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0.3	.00	.05	.05	.05	.10	.10	.10	.10	.15	.15
0.6	.05	.05	.10	.10	.15	.20	.20	.25	.25	.30
0.9	.05	.10	.15	.20	.25	.25	.30	.35	.40	.45
1.2	.05	.10	.20	.25	.30	.35	.40	.50	.55	.60
1.5	.10	.15	.25	.30	.40	.45	.55	.60	.70	.75
1.8	.10	.20	.25	.35	.45	.55	.65	.70	.80	.90
2.1	.10	.20	.30	.40	.55	.65	.75	.85	.95	1.05
2.4	.10	.25	.35	.50	.60	.70	.85	.95	1.10	1.20
2.7	.15	.25	.40	.55	.70	.80	.95	1.10	1.20	1.35
3.0	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
3.3	.15	.35	.50	.65	.85	1.00	1.15	1.30	1.50	1.65
3.6	.20	.35	.55	.70	.90	1.10	1.25	1.45	1.60	1.80
3.9	.20	.40	.60	.80	1.00	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95
4.2*	.20	.40*	.65	.85	1.05	1.25	1.45	1.70	1.90	2.10
4.5	.25	.45	.70	.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.00	2.25
4.8	.25	.50	.70	.95	1.20	1.45	1.70	1.90	2.15	2.40
5.1	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55
5.4	.25	.55	.80	1.10	1.35	1.60	1.90	2.15	2.45	2.70
5.7	.30	.55	.85	1.15	1.40	1.70	2.00	2.30	2.55	2.85
6.0	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
6.3	.30	.65	.95	1.25	1.55	1.90	2.20	2.50	2.85	3.15
6.6	.35	.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	2.95	3.30
6.9	.35	.70	1.05	1.40	1.70	2.05	2.40	2.75	3.10	3.45
7.2	.35	.70	1.10	1.45	1.80	2.15	2.50	2.90	3.25	3.60
7.5	.40	.75	1.10	1.50	1.85	2.25	2.60	3.00	3.35	3.75
7.8	.40	.80	1.15	1.55	1.95	2.35	2.75	3.10	3.50	3.90
8.1	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.45	2.85	3.25	3.65	4.05
8.4	.40	.85	1.25	1.70	2.10	2.50	2.95	3.35	3.80	4.20
8.7	.45	.85	1.30	1.75	2.15	2.60	3.05	3.50	3.90	4.35
9.0	.45	.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50

* The asterisks in this table are for guidance purposes only when following the calculation examples.

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

This procedure is primarily intended for finding the time at which a specified height is reached at a reference port, between the predicted levels. It may also be used for secondary ports, with less accuracy, when the appropriate times and heights have been calculated.

Example:

Find the time when the evening tide will reach 0.7 metres on a day when the daily tables show:

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Select the times and heights on either side of specified height of 0.7 metres.

1600	0.2
2230	4.5

2. Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$

3. Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$

4. Height Difference = $0.7 - 0.2 = 0.5 \text{ metres}$

5. In the Range column of Table 5A (page 62), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)

6. In the Duration column of Table 5 (page 62), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)

7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide ($1600 + 1 \text{ } 20 = 1720$). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 1720 hours

Note:

To use this table for tides with a range greater than 9.1 metres, the calculated values of Range, step 3, and Height Difference, step 4, must be halved. The time interval extracted from the table should not be altered.

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are listed below and may be obtained from the Hydrographic Chart Distribution Office of the Canadian Hydrographic Service at Ottawa, Ontario.

Canadian Tide and Current Tables - published in 7 volumes

- Volume 1 - Atlantic Coast and Bay of Fundy
- Volume 2 - Gulf of St. Lawrence
- Volume 3 - St. Lawrence River and Saguenay Fiord
- Volume 4 - Arctic and Hudson Bay
- Volume 5 - Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
- Volume 6 - Discovery Passage and West Coast of Vancouver Island
- Volume 7 - Queen Charlotte Sound to Dixon Entrance

Tides in Canadian Waters

A well-illustrated, informative booklet outlining tidal theory for Canadian waters.

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 65. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

This is an authoritative reference on the theory and procedures involved in gathering and using tide, current and water level information during hydrographic surveys and other related activities.

Tidal Current Atlases

- Atlas of Tidal Currents, St. Lawrence Estuary
- Current Atlas, Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia
- Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Canadian Supplementary Predictions

Hourly tide or current predictions can be supplied for all reference ports or current stations in this book. High and low or hourly tide predictions can also be supplied for most secondary ports in Table 3 except for those for which the height of "mean water level" is omitted. The hourly predictions are available with either English or French headings. The hourly current predictions are provided in knots and the hourly tidal predictions in either feet or metres. The high and low water predictions are available with bilingual headings and in feet or metres. The predictions are normally supplied in the form of computer listings, however, selected computer compatible formats are also available. Standard fees are charged for the preparation of supplementary predictions. A schedule of these fees is available upon request.

These predictions, which are prepared for the convenience of users, are supplements to and not replacements for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

Requests for this service, specifying the index number and name of the port or station, the prediction period, and selected options should be made to:

**Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans**

at

200 Kent Street, **Ottawa**, Ont.
K1A 0E6

Bedford Institute of Oceanography, **Dartmouth**, N.S.
B2Y 4A2

Maurice Lamontagne Institute, **Mont-Joli**, Que.
G5H 3Z4

Canada Centre for Inland Waters, **Burlington**, Ont.
L7R 4A6

Institute of Ocean Sciences, **Sidney**, B.C.
V8L 4B2

Acknowledgements

Predictions for United States waters have been obtained from the United States Department of Commerce under an international reciprocal agreement.

This publication is copyright and before any part is reproduced, permission must be obtained by writing to the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans, at any of the five locations listed above.

Calcul des marées aux ports secondaires

1. Trouver le port en question dans la table 3 - Ports secondaires: Renseignements et différences des marées, et noter le fuseau horaire. Ce sera le fuseau horaire des prédictions résultantes et indépendantes de celui du port de référence.
2. Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.
3. Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.
4. Noter, dans la table 2 - Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.
5. Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.
6. Dans la table 3, choisir les différences de temps et de hauteur appropriées. Si la hauteur prédite de la marée au port de référence est plus rapprochée de la hauteur de la grande marée dans la table 2, utiliser les différences de la grande marée. Si elle est plus rapprochée de la marée moyenne, utiliser les différences de la marée moyenne. Les différences pour la pleine et la basse mer s'appliquent de la même façon.
- 6a. Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédit entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédit ne se situe pas entre les hauteurs des marées moyennes et grandes, il faut alors effectuer une extrapolation au lieu d'une interpolation et la différence de hauteur obtenue se situera donc à l'extérieur des différences de hauteur données dans la table 3.

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples à la page 67.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2	Pleine mer supérieure			Basse mer inférieure		
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps	Marée moyenne	Grande marée
	+0 30	+0.7*	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1

Étape 3 Bay Head

Étape 4	Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure	
	Marée moyenne	Grande marée	Marée moyenne	Grande marée
	2.4*	4.3*	1.2	0.0

Étape 5	Marée du matin		Marée de l'après-midi	
	0720	3.0*	1310	+0.9
Étape 6	+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
	0750	3.7	1330	+0.7

* une hauteur de 3 mètres est plus rapprochée de 2.4 mètres que de 4.3 mètres, donc la différence de la marée moyenne est utilisée. De la même manière, pour la marée de l'après-midi, une hauteur de 0.9 mètres est plus rapprochée de 1.2 mètres que de 0.0 mètre, donc la différence de la marée moyenne est utilisée.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES														
INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
0002	AREA 4 ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+0.7	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1	2.1	5.1	2.7	

REFERENCE PORTS

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DE MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m - 0.2	m 2.0

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

Day	Time	Ht/m	Jour	Heure	H/m
1	0140	1.2	16	0230	1.3
	0720	3.0		0825	3.0
SU	1310	0.9	MO	1405	1.2
DI	1940	3.4	LU	2025	3.1
2	0245	1.5	17	0340	1.5
	0830	2.8		0935	2.8
MO	1420	1.1	TU	1525	1.3
LU	2100	3.1	MA	2130	2.9

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

- D'après les tables quotidiennes, noter les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure donnée ou la hauteur donnée.
- La différence d'heure est la durée.
- La différence de hauteur est le marnage.
- La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.
- La différence entre la hauteur voulue et la hauteur de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est la différence de hauteur.

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

Cette procédure est destinée surtout à trouver la hauteur de la marée à un port de référence à un moment donné entre les hauteurs prédites. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

Trouver la hauteur de la marée à 17 h 20 un jour pour lequel les tables des marées indiquent:

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
- Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 69), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1 h 20). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 69), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant le même chiffre calculé à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
- Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 mètres

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage dépassant 9.1 mètres, il faut diviser par deux la valeur calculée du marnage (étape 3) et doubler la différence de hauteur, tirée de la table 5A.

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

Durée	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	27	30	33	36	39	42	45
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	33	47	58	1 08	1 17	1 25	1 33	1 40	1 48	1 55
4 00	34	49	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
4 10	36	51	1 03	1 14	1 23	1 32	1 41	1 49	1 57	2 05
4 20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
4 30	39	55	1 08	1 20	1 30	1 40	1 49	1 58	2 06	2 15
4 40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
4 50	42	59	1 13	1 26	1 37	1 47	1 57	2 06	2 16	2 25
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
5 10	45	1 03	1 18	1 32	1 43	1 54	2 05	2 15	2 25	2 35
5 20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
5 30	47	1 08	1 24	1 37	1 50	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45
5 40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
5 50	50	1 12	1 29	1 43	1 57	2 09	2 21	2 33	2 44	2 55
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
6 10	53	1 16	1 34	1 49	2 03	2 17	2 29	2 41	2 53	3 05
6 20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
6 30 *	56	1 20 *	1 39	1 55	2 10	2 24	2 37	2 50	3 03	3 15
6 40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
6 50	59	1 24	1 44	2 01	2 17	2 31	2 45	2 59	3 12	3 25
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
7 10	1 02	1 28	1 49	2 07	2 23	2 39	2 53	3 07	3 21	3 35
7 20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
7 30	1 05	1 32	1 54	2 13	2 30	2 46	3 01	3 16	3 31	3 45
7 40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
7 50	1 07	1 36	1 59	2 19	2 37	2 53	3 09	3 25	3 40	3 55
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
8 10	1 10	1 40	2 04	2 25	2 43	3 01	3 17	3 34	3 49	4 05
8 20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
8 30	1 13	1 44	2 09	2 31	2 50	3 08	3 26	3 42	3 59	4 15
8 40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
8 50	1 16	1 49	2 14	2 36	2 57	3 16	3 34	3 51	4 08	4 25
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
9 10	1 19	1 53	2 19	2 42	3 03	3 23	3 42	4 00	4 17	4 35
9 20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
9 30	1 22	1 57	2 24	2 48	3 10	3 30	3 50	4 08	4 27	4 45
9 40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50
9 50	1 25	2 01	2 29	2 54	3 17	3 38	3 58	4 17	4 36	4 55
10 00	1 26	2 03	2 32	2 57	3 20	3 41	4 02	4 22	4 41	5 00
10 10	1 28	2 05	2 34	3 00	3 23	3 45	4 06	4 26	4 46	5 05
10 20	1 29	2 07	2 37	3 03	3 27	3 49	4 10	4 30	4 50	5 10
10 30	1 30	2 09	2 40	3 06	3 30	3 52	4 14	4 35	4 55	5 15
10 40	1 32	2 11	2 42	3 09	3 33	3 56	4 18	4 39	5 00	5 20
10 50	1 33	2 13	2 45	3 12	3 37	4 00	4 22	4 43	5 04	5 25
11 00	1 35	2 15	2 47	3 15	3 40	4 04	4 26	4 48	5 09	5 30
11 10	1 36	2 17	2 50	3 18	3 43	4 07	4 30	4 52	5 14	5 35
11 20	1 38	2 19	2 52	3 21	3 47	4 11	4 34	4 56	5 18	5 40
11 30	1 39	2 21	2 55	3 24	3 50	4 15	4 38	5 01	5 23	5 45
11 40	1 40	2 23	2 57	3 27	3 53	4 18	4 42	5 05	5 28	5 50
11 50	1 42	2 25	3 00	3 30	3 57	4 22	4 46	5 09	5 32	5 55
12 00	1 43	2 27	3 02	3 33	4 00	4 26	4 50	5 14	5 37	6 00

* Les astérisques dans cette table servent exclusivement à illustrer les exemples de calculs.

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

Marnage	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0.3	.00	.05	.05	.05	.10	.10	.10	.10	.15	.15
0.6	.05	.05	.10	.10	.15	.20	.20	.25	.25	.30
0.9	.05	.10	.15	.20	.25	.25	.30	.35	.40	.45
1.2	.05	.10	.20	.25	.30	.35	.40	.50	.55	.60
1.5	.10	.15	.25	.30	.40	.45	.55	.60	.70	.75
1.8	.10	.20	.25	.35	.45	.55	.65	.70	.80	.90
2.1	.10	.20	.30	.40	.55	.65	.75	.85	.95	1.05
2.4	.10	.25	.35	.50	.60	.70	.85	.95	1.10	1.20
2.7	.15	.25	.40	.55	.70	.80	.95	1.10	1.20	1.35
3.0	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
3.3	.15	.35	.50	.65	.85	1.00	1.15	1.30	1.50	1.65
3.6	.20	.35	.55	.70	.90	1.10	1.25	1.45	1.60	1.80
3.9	.20	.40	.60	.80	1.00	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95
4.2 *	.20	.40 *	.65	.85	1.05	1.25	1.45	1.70	1.90	2.10
4.5	.25	.45	.70	.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.00	2.25
4.8	.25	.50	.70	.95	1.20	1.45	1.70	1.90	2.15	2.40
5.1	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55
5.4	.25	.55	.80	1.10	1.35	1.60	1.90	2.15	2.45	2.70
5.7	.30	.55	.85	1.15	1.40	1.70	2.00	2.30	2.55	2.85
6.0	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
6.3	.30	.65	.95	1.25	1.55	1.90	2.20	2.50	2.85	3.15
6.6	.35	.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	2.95	3.30
6.9	.35	.70	1.05	1.40	1.70	2.05	2.40	2.75	3.10	3.45
7.2	.35	.70	1.10	1.45	1.80	2.15	2.50	2.90	3.25	3.60
7.5	.40	.75	1.10	1.50	1.85	2.25	2.60	3.00	3.35	3.75
7.8	.40	.80	1.15	1.55	1.95	2.35	2.75	3.10	3.50	3.90
8.1	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.45	2.85	3.25	3.65	4.05
8.4	.40	.85	1.25	1.70	2.10	2.50	2.95	3.35	3.80	4.20
8.7	.45	.85	1.30	1.75	2.15	2.60	3.05	3.50	3.90	4.35
9.0	.45	.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50

* Les astérisques dans cette table servent exclusivement à illustrer les exemples de calculs.

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra une hauteur donnée

Cette procédure est destinée surtout à trouver l'heure à laquelle une hauteur donnée est atteinte, à un port de référence, entre les hauteurs prédites. On peut l'appliquer aussi aux ports secondaires, avec moins d'exactitude, quand on a calculé les heures et les hauteurs appropriées.

Exemple:

Trouver l'heure à laquelle la marée du soir atteindra 0.7 mètres un jour quand les tables des marées indiquent:

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

1. Choisir les heures et les hauteurs précédent et suivant la hauteur voulue (0.7 m)

1600	0.2
2230	4.5
2. $Durée = 22\text{ h }30 - 16\text{ h }00 = 6\text{ h }30$
3. $Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3\text{ mètres}$
4. $Différence\ de\ hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5\text{ mètres}$
5. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 69), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 69), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'au lettre de colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante ($1600 + 1\ 20 = 1720$). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage de plus de 9.1 mètres, il faut diviser par deux les valeurs calculées du marnage trouvé à l'étape 3 et la différence de hauteur trouvée à l'étape 4. Ne pas modifier l'intervalle de temps tiré de la table.

Publications

Le ministère des Pêches et des Océans publie diverses publications donnant une large gamme de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux d'eau dans tout le Canada. Ces publications, dont la liste est donnée ci-après, peuvent être obtenues des bureaux de distribution des cartes du Service hydrographique du Canada, à Ottawa, Ontario (code postal K1A 0E6).

Tables des marées et courants du Canada - publiées en 7 volumes.

- Volume 1 - Côte de l'Atlantique et baie de Fundy
- Volume 2 - Golfe du Saint-Laurent
- Volume 3 - Fleuve Saint-Laurent et fjord du Saguenay
- Volume 4 - L'Arctique et la baie d'Hudson
- Volume 5 - Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
- Volume 6 - Discovery Passage et côte Ouest de l'île de Vancouver
- Volume 7 - Queen Charlotte Sound à Dixon Entrance

Les marées dans les eaux du Canada

Une brochure d'information bien illustrée donnant un exposé sommaire de la théorie des marées dans le contexte des eaux du Canada.

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 72. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

Ouvrage de référence faisant autorité sur la théorie et les procédures d'obtention et d'utilisation de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux de l'eau au cours des levées hydrographiques et d'autres activités connexes.

Atlas des courants de marée

- Atlas des courants de marée, Estuaire du Saint-Laurent
- Atlas des courants, détroit de Juan de Fuca et golfe de Georgia
- Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Prédictions supplémentaires canadiennes

Des prédictions horaires des marées ou des courants peuvent être fournies pour tous les ports de référence et toutes les stations de mesure des courants mentionnés dans la présente publication. Des prédictions des pleines mers et des basses mers ou des prédictions horaires peuvent également être fournies pour la plupart des ports secondaires de la table 3, à l'exception cependant de ceux pour lesquels ne figure pas le "niveau moyen de l'eau". Les prédictions horaires peuvent être obtenues avec des en-têtes en anglais ou en français. Les prédictions horaires des courants sont données en nœuds et les prédictions horaires des marées sont données en pieds ou en mètres. Les prédictions des pleines et des basses mers sont fournies avec des en-têtes bilingues et sont en pieds ou en mètres. Les prédictions sont normalement fournies sous format papier mais il est aussi possible de les obtenir dans certains formats informatiques compatibles. Des frais normalisés sont exigés pour la préparation des prédictions supplémentaires. La liste de ces frais est disponible sur demande.

Ces prédictions sont préparées afin de rendre service aux utilisateurs et complètent, mais ne remplacent pas, les tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles des marées pour le Canada.

Les demandes concernant ce service doivent préciser le numéro et le nom du port ou de la station figurant à l'index, la période de prévision et les options choisies. Les demandes doivent être adressées au:

**Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans**

à:

200, rue Kent, **Ottawa**, (Ont.)
K1A 0E6

Institut océanographique de Bedford, **Dartmouth**, (N.-É.)
B2Y 4A2

Institut Maurice-Lamontagne, **Mont-Joli**, (Qué.)
G5H 3Z4

Centre Canadien des eaux intérieures, **Burlington**, (Ont.)
L7R 4A6

Institut des sciences de la mer, **Sidney**, (C.-B.)
V8L 4B2

Remerciements

Les prédictions pour les eaux américaines ont été obtenues du Département du commerce des États-Unis en vertu d'une entente internationale de réciprocité.

La présente publication est protégée par des droits d'auteur et l'autorisation de la reproduire, en toute ou en partie, doit au préalable être obtenue par écrit du Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans, à un des cinq bureaux des marées mentionnés plus haut.

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

give the position, mean and large tide ranges and heights, recorded extremes and mean water levels of the Reference ports.

Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences

gives Secondary port positions and information on time and height differences relative to a Reference port. The times and heights shown are to be added to or subtracted from the times and heights of the Reference ports.

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations (Table 4 is found only in volumes 3, 5, 6, and 7)

gives information on the Reference and Secondary Current Stations. The time differences given for slack and maximum current at the Secondary Stations are applied directly to the Reference Station times. The speed of the current is given either as a percentage of the current at the Reference Station or as a maximum rate. Where a percentage is given, the predicted speed at the Secondary Station is a simple percentage of the speed at the Reference Station. Where a maximum rate is given, a consistent method of calculating speeds from the Reference Station has not been established.

Table 5 and Table 5A - Time Intervals - Height Differences

enables the user to find the height of a tide at a Reference port for a specified time between the predicted levels, or to find the time that a specified height is reached. They may also be used for Secondary ports once the times and heights of high and low tides have been calculated. Reasonably accurate results can be achieved when the duration of rise or fall is within the tabulated limits.

Table 6 and Table 6A - Fraser River (Table 6 and 6A are found only in volume 5)

provide predicted times and heights of high and low waters at three locations on the Fraser River. Predictions are provided for four typical discharge rates. Table 6 provides the heights in feet and table 6A in metres.

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

donnent les positions, les marnages, les niveaux des marées moyennes et de grande marées ainsi que les niveaux d'eau extrêmes et moyens.

La table 3 - Ports secondaires: Renseignements et différences des marées

donne, pour les ports secondaires, les renseignements en termes de différence de temps et de hauteur par rapport à un port de référence. Les temps et hauteurs indiqués doivent être ajoutés ou soustraits des temps et hauteurs donnés pour les ports de référence.

La table 4 - Stations de référence et secondaires des courants (la table 4 se trouve dans les volumes 3, 5, 6 et 7 seulement)

donne des renseignements sur les stations de référence et secondaires de mesure des courants. Les différences de temps fournies pour l'étale et le maximum du courant aux stations secondaires sont appliquées directement aux heures données pour les ports de référence. La vitesse du courant est donnée soit en pourcentage de la vitesse du courant à la station de référence, soit sous forme de vitesse maximale. Lorsqu'un pourcentage est donné, la vitesse prévue à la station secondaire est simplement exprimée en pourcentage de la vitesse à la station de référence. Aucune méthode uniforme de calcul des vitesses à partir des stations de référence n'a été établie pour les cas où une vitesse maximale est donnée.

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps - Différences de hauteur

permettent à l'utilisateur de déterminer la hauteur de la marée à un port de référence à une heure donnée entre les heures indiquées pour les niveaux prédits, ou de trouver l'heure à laquelle un niveau particulier sera atteint. Elles peuvent également être utilisées pour les ports secondaires après que les heures et les hauteurs des pleines et des basses mers aient été calculées pour ces ports. Des résultats passablement exacts peuvent être obtenus lorsque la durée du flot ou du jusant se situe à l'intérieur des limites de la table.

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser (les tables 6 et 6A se trouvent dans le volume 5 seulement)

donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers prédites en trois points du fleuve Fraser. Les prédictions sont données pour quatre taux de débit typique. La table 6 donne la hauteur en pieds et la table 6A la hauteur en mètres.

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
SAINT JOHN	0065	+ 4	45 16	66 04	SD	6.7	8.9
YARMOUTH	0365	+ 4	43 50	66 07	SD	3.7	5.1
HALIFAX	0490	+ 4	44 40	63 35	SD	1.5	2.1
POINT TUPPER	0576	+ 4	45 36	61 22	SD	1.4	2.0
NORTH SYDNEY	0612	+ 4	46 13	60 15	MSD	0.9	1.4
PORT AUX BASQUES	0665	+3.5	47 35	59 09	MSD	1.1	1.6
ARGENTIA	0835	+3.5	47 18	53 59	SD	1.6	2.4
ST. JOHN'S	0905	+3.5	47 34	52 42	MSD	0.9	1.4
NAIN	1430	+4	56 32	61 41	SD	1.8	2.7
CURRENTS/COURANTS							
GRAND MANAN CHANNEL	-----	+4	44 45	66 56	-----	---	---
GREAT BRAS D'OR (NARROWS)	-----	+4	46 17	60 25	-----	---	---

REFERENCE PORTS

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DE MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES		MEAN WATER LEVEL
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
SAINT JOHN	7.7	8.9	1.0	0.0	9.2	-0.4	4.4
YARMOUTH	4.5	5.2	0.7	0.0	5.9	-0.5	2.6
HALIFAX	1.8	2.2	0.3	0.0	3.1	-0.8	1.0
POINT TUPPER	1.6	2.0	0.2	0.0	2.6	-0.5	0.9
NORTH SYDNEY	1.3	1.5	0.3	0.1	2.3	-0.5	0.8
PORT AUX BASQUES	1.7	2.0	0.6	0.3	2.6	-0.3	1.2
ARGENTIA	2.3	2.6	0.7	0.2	3.4	-0.4	1.4
ST. JOHN'S	1.3	1.6	0.4	0.2	2.5	-0.5	0.8
NAIN	2.4	2.8	0.6	0.1	3.3	-0.2	1.4

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 1													
RÉGION 1													
BAY OF FUNDY													
on/sur SAINT JOHN, pages 14-17													
0001	GRAND MANAN	+ 4	44 36	66 48	-0 15	-2.4	-2.9	-0 14	-0.1	+0.3	4.4	6.0	3.1
0010	OUTER WOOD ISLAND	+ 4	44 46	66 45	-0 05	-1.3	-1.7	-0 05	-0.1	+0.2	5.5	7.3	3.6
PASSAMAQUODDY BAY													
0015	WELSHPOOL	+ 4	44 53	66 57	+0 01	-1.1	-1.3	+0 06	-0.4	-0.2	5.8	7.7	3.7
0020	WILSONS BEACH	+ 4	44 56	66 56	-0 05	-1.1	-1.2	-0 01	+0.1	+0.2	5.5	7.7	3.8
0025	FAIRHAVEN	+ 4	44 58	67 01	+0 03	-0.8	-0.9	+0 09	0.0	+0.1	5.9	8.1	3.9
0030	BACK BAY	+ 4	45 03	66 52	-0 07	-1.0	-1.2	-0 06	+0.1	+0.2	5.5	7.8	3.8
0035	ST. STEPHEN	+ 4	45 12	67 17	+0 08	-0.3		+0 28	0.0		6.2		
0040	ST. ANDREWS	+ 4	45 04	67 03	+0 08	-0.7	-0.8	+0 17	-0.2	-0.1	6.0	8.0	3.9
BAY OF FUNDY NORTH													
0046	DIPPER HARBOUR WEST	+ 4	45 06	66 26	-0 02	-0.7	-0.8	+0 02	-0.2	0.0	6.0	8.0	4.0
0060	PARTRIDGE ISLAND	+ 4	45 14	66 03	-0 13	-0.1	-0.1	-0 11	-0.1	-0.1	6.7	9.1	4.3
SAINT JOHN RIVER													
0075	INDIANTOWN	+ 4	45 16	66 05	+1 30			+2 30					
0085	ROTHESAY	+ 4	45 24	66 00	+1 35			+2 46					
0090	WESTFIELD	+ 4	45 21	66 14	+2 30			+3 15					
0095	BROWNS FLAT	+ 4	45 28	66 07	+2 45	See Footnote 1:		+4 00	See Footnote 1:		See Footnote 2:		
0096	OAK POINT	+ 4	45 31	66 05	+3 00			+4 15					
0097	HATFIELD POINT	+ 4	45 39	65 52	+3 18			+4 40					
0098	EVANDALE	+ 4	45 35	66 02	+3 22			+4 36					
0100	HAMPSTEAD	+ 4	45 37	66 05	+4 00			+5 30					
0105	GAGETOWN	+ 4	45 46	66 08	+5 30	Voir note 1		+6 45	Voir note 1		Voir note 2		
0108	UPPER GAGETOWN	+ 4	45 51	66 14	+5 52			+7 13					
0114	MAUGERVILLE	+ 4	45 52	66 28	+7 15			+8 50					
0120	FREDERICTON	+ 4	45 58	66 39	+8 26			+10 08					

Footnote 1:

The levels in the river vary with the seasons and are usually lowest in later summer. These time differences are average values only and may vary considerably due to river conditions.

Footnote 2:

The range of the tide diminishes from 0.6 metres at Indiantown to 0.3 metres at Hampstead and 0.2 metres a few miles further up stream.

Note 1:

Les niveaux dans la rivière varient avec les saisons et sont habituellement à leur plus bas vers la fin de l'été. Ces différences d'heure ne sont que des valeurs moyennes et elles peuvent varier considérablement selon les conditions fluviales.

Note 2:

Le marnage de la marée diminue de 0.6 mètres à Indiantown à 0.3 mètres à Hampstead et à 0.2 mètres à quelques milles en amont.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
on/sur SAINT JOHN, pages 14-17													
0129	AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY BAY OF FUNDY NORTH ST. MARTINS	+ 4	45 21	65 32	+0 06	+1.6	+1.9	+0 05	+0.2	-0.1	8.0	11.2	5.3
0140	CHIGNECTO BAY NORTH/NORD	+ 4	45 34	64 58	+0 02	+2.5	+3.0	+0 09	+0.4	+0.1	8.7	11.9	5.8
0150	HERRING COVE CAPE ENRAGE	+ 4	45 36	64 47	+0 05	+3.2	+4.0	+0 22	+0.4	0.0	9.4	13.2	6.2
0160	SHEPODY BAY GRINDSTONE ISLAND	+ 4	45 43	64 37	+0 10	+3.9	+4.8	+0 20	+0.4	-0.2	10.2	14.2	6.6
0170	PETITCODIAC RIVER HOPEWELL CAPE	+ 4	45 51	64 35	+0 08	+4.6	+5.6	+0 27	+0.6	+0.1	10.7	14.7	6.9
0175	MONCTON	+ 4	46 05	64 46	+0 45	*+6.1	*+8.0						
0185	MEMRAMCOOK RIVER COLLEGE BRIDGE	+ 4	45 59	64 33	+0 35	*+5.5	*+7.3						
0190	CUMBERLAND BASIN PECKS POINT	+ 4	45 45	64 29	+0 14	+4.1	+5.1	+0 21	+0.6	-0.2	10.2	14.4	6.7
0200	SACKVILLE	+ 4	45 53	64 21	+0 34	+5.3	+5.5	+0 49					
0206	AMHERST	+ 4	45 50	64 17	+0 35	+5.4	+5.8	+0 45					
0215	CHIGNECT BAY SOUTH/SUD												
0215	JOGGINS	+ 4	45 41	64 28	+0 12	+4.0	+4.6	+0 25	+0.3	+0.1	10.3	13.7	6.6
0225	CAPE CAPSTAN	+ 4	45 28	64 51	+0 07	+2.5	+2.9	+0 11	+0.3	0.0	8.9	12.0	5.8

Footnote:

To predict the approximate time of arrival of the tidal bore at Moncton subtract 1 hour 38 minutes from the time of high water at Saint John.

* Actual height of tide above geodetic datum.

Note:

Pour prédire l'heure approximative de l'arrivée du mascaret à Moncton, on soustrait 1 heure 38 minutes de l'heure de la pleine mer à Saint John.

* Hauteur réelle de la marée au-dessus du niveau géodésique.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY		° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
						on/sur SAINT JOHN, pages 14-17								
	MINAS CHANNEL NORTH/NORD													
0235	WEST ADVOCATE	+ 4	45 21	64 49	-0 02	+2.4	+2.9	0 00	+0.3	-0.2	8.8	12.2	5.8	
0236	ADVOCATE HARBOUR	+ 4	45 20	64 47	+0 05	+2.6	+3.1	+0 03	+0.2	-0.3	9.1	12.6	5.8	
0240	CAPE D'OR	+ 4	45 17	64 46	+0 06	+3.3	+3.9	+0 09	+0.7	+0.2	9.3	12.8	6.3	
0245	PORT GREVILLE	+ 4	45 24	64 33	+0 26	+3.5	+4.1	+0 30	+0.4	-0.1	9.8	13.3	6.3	
0247	DILIGENT RIVER	+ 4	45 25	64 27	+0 31	+4.2	+4.8	+0 26	+0.5	-0.3	10.4	14.2	6.7	
0250	CAPE SHARP	+ 4	45 22	64 23	+0 52	+3.9	+4.5	+0 52	+0.4	-0.1	10.2	13.7	6.4	
	MINAS BASIN													
0255	PARRSBORO	+ 4	45 22	64 20	+0 51			See Footnote	Voir note					
0260	FIVE ISLANDS	+ 4	45 23	64 07	+0 59	+5.5	+6.4	+0 57	+0.6	-0.3	11.6	15.8	7.4	
0270	BURNTCOAT HEAD	+ 4	45 18	63 48	+1 01	+5.9	+6.8	+1 08	+0.5	-0.1	12.1	15.9	7.5	
0275	WALTON	+ 4	45 13	64 00	+1 00									
0280	WINDSOR	+ 4	45 00	64 08	+1 03			See Footnote	Voir note					
0282	HANTSPORT	+ 4	45 04	64 10	+1 05	+5.9	+6.6	+1 19	+0.4	+0.2	12.0	15.1	7.5	
0290	CAPE BLOMIDON	+ 4	45 16	64 21	+0 49	+4.5	+5.1	+0 41	+0.5	-0.2	10.7	14.4	6.9	
	MINAS CHANNEL SOUTH													
0300	SCOTS BAY	+ 4	45 19	64 26	+0 13	+3.6	+4.2	+0 14	+0.3	-0.2	9.9	13.5	6.4	
0305	BAXTERS HARBOUR	+ 4	45 14	64 31	+0 10	+3.6	+4.3	+0 08	+0.3	-0.3	9.9	13.7	6.4	
	BAY OF FUNDY SOUTH													
0312	ISLE HAUTE	+ 4	45 15	65 00	+0 11	+2.8	+3.4	+0 06	+0.4	-0.2	9.0	12.8	6.0	
0315	MARGARETSVILLE	+ 4	45 03	65 04	-0 18	+2.0	+2.3	-0 17	+0.2	0.0	8.4	11.5	5.4	
0320	PARKERS COVE	+ 4	44 48	65 32	-0 17	+0.9	+1.0	-0 20	+0.1	-0.1	7.3	9.8	4.8	
	ANNAPOLIS BASIN													
0325	DIGBY	+ 4	44 38	65 45	-0 16	+0.3	+0.3	-0 17	+0.1	+0.1	6.8	9.3	4.5	

Footnote:

Table showing the predicted heights of high water over the keel blocks at Windsor, Parrsboro and Walton when the predicted high water at Saint John is at certain tabulated heights. Intermediate tidal heights should be interpolated.

SAINT JOHN	8.5	8.2	7.9	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4
WINDSOR	8.6	8.2	7.8	7.3	6.9	6.4	5.9	5.5
PARRSBORO	8.0	7.5	7.1	6.6	6.2	5.7	5.2	4.7
WALTON	7.7	7.4	7.0	6.6	6.2	5.7	5.2	4.6

Note:

La table suivante indique les hauteurs prédites de la pleine mer au-dessus des tins à Windsor, Parrsboro et Walton lorsque la pleine mer prédite à Saint John est à certaines hauteurs figurant dans les tables. Les hauteurs marégraphiques intermédiaires doivent être interpolées.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
	AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY													
	BAY OF FUNDY SOUTH													
0330	BROAD COVE	+ 4	44 40	65 50	-0 22	+0.1	0.0	-0 09	-0.1	-0.1	6.7	8.9	4.4	
0333	GRAND EDDY	+ 4	44 24	66 12	-0 36	-1.3	-1.4	-0 31	+0.1	+0.2	5.3	7.6	3.7	
0334	CENTREVILLE	+ 4	44 33	66 02	-0 15	-0.9	-1.0	-0 14	-0.1	0.0	5.8	8.2	3.8	
0335	SANDY COVE	+ 4	44 30	66 06	-0 22	-1.2	-1.3	-0 17	-0.1	0.0	5.6	7.8	3.6	
0336	EAST SANDY COVE	+ 4	44 29	66 05	-0 53	-2.1	-2.5	-0 54	-0.3	0.0	4.7	6.2	3.2	
0337	TIVERTON, SOUTH ENT.	+ 4	44 23	66 13	-0 49	-2.2	-2.6	-0 48	-0.3	0.0	4.6	6.2	3.0	
0338	TIVERTON, BOARS HEAD	+ 4	44 24	66 13	-0 50	-1.6	-1.8	-0 41	-0.3	-0.1	5.2	7.0	3.4	
	BRIER ISLAND													
0340	WESTPORT	+ 4	44 16	66 21	-0 44	-2.2	-2.5	-0 39	-0.5	-0.2	4.8	6.5	3.0	
0345	LIGHTHOUSE COVE	+ 4	44 15	66 24	-0 36	-2.2	-2.6	-0 38	-0.2	+0.0	4.8	6.5	3.0	
	on/sur SAINT JOHN, pages 14-17													
	on/sur YARMOUTH, pages 18-21													
	ST. MARYS BAY													
0350	WEYMOUTH	+ 4	44 25	66 00	+0 45	+1.3	+1.5	+1 00	+0.2	-0.2	4.7	6.6	3.2	
0353	CHURCH POINT	+ 4	44 20	66 07	+0 16	+1.3	+1.6	+0 21	+0.2	0.0	4.8	6.6	3.2	
0355	METEGHAN	+ 4	44 12	66 10	+0 16	+1.0	+1.2	+0 23	+0.2	+0.1	4.5	6.2	3.0	
	AREA 2 RÉGION 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA													
	GULF OF MAINE													
0360	PORT MAITLAND	+ 4	43 59	66 09	+0 06	+0.5	+0.5	+0 11	0.0	-0.1	4.1	5.7	2.6	
0370	PINKNEY POINT	+ 4	43 42	66 04	-0 04	-0.2	-0.2	-0 03	+0.1	+0.2	3.4	4.7	2.4	
0375	WEDGEPORT	+ 4	43 44	65 59	-0 46	-0.5	-0.7	-0 54	0.0	+0.1	3.2	4.3	2.2	
0378	TUSKET	+ 4	43 51	65 59	-0 03	-1.2	-1.3	+0 26	-0.2	+0.1	2.8	3.7	1.9	
0380	ABRAMS RIVER	+ 4	43 50	65 57	+0 05	-1.2	-1.4	+0 31	-0.2	+0.1	2.7	3.6	1.9	
0382	ABBOTTS HARBOUR	+ 4	43 40	65 49	-0 41	-0.8	-0.9	-0 50	-0.2	0.0	3.0	4.2	2.0	
0385	LOWER EAST PUBNICO	+ 4	43 38	65 46	-0 49	-0.9	-1.0	-0 53	-0.2	-0.1	2.9	4.1	1.9	
0390	WOODS HARBOUR	+ 4	43 32	65 44	-1 03	-1.1	-1.3	-1 17	0.0	+0.2	2.6	3.6	1.9	
0395	FLAT ISLAND	+ 4	43 30	66 00	-0 27	-0.7	-0.9	-0 34	0.0	+0.2	3.0	4.0	2.0	
0400	SEAL ISLAND	+ 4	43 29	66 00	-0 25	-1.0	-1.1	-0 19	-0.1	+0.1	2.7	3.8	1.9	
0405	CLARK'S HARBOUR	+ 4	43 27	65 38	-1 12	-1.4	-1.6	-1 16	-0.2	0.0	2.5	3.5	1.6	
0410	SWIMS POINT	+ 4	43 26	65 38	-1 12	-1.3	-1.6	-1 17	-0.1	+0.1	2.4	3.4	1.7	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° '	° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 2													
RÉGION 2													
BAY OF FUNDY													
on/sur HALIFAX, pages 22-25													
0415	CAPE SABLE TO HALIFAX	+ 4	43 32	65 37	+1 00	+0.5	+0.5	+0 24	+0.1	+0.1	1.9	2.5	1.3
0420	BARRINGTON PASSAGE	+ 4	43 31	65 28	+0 50	+0.4	+0.4	+0 18	+0.1	+0.1	1.7	2.4	1.2
0425	UPPER PORT LA TOUR	+ 4	43 45	65 18	+0 35	+0.5	+0.4	+0 12	+0.3	+0.2	1.7	2.5	1.4
0430	SHELBURNE	+ 4	43 42	65 07	+0 32	+0.4	+0.4	+0 01	+0.2	+0.2	1.7	2.4	1.4
0435	LOCKEPORT	+ 4	43 42	65 07	+0 32	+0.4	+0.4	+0 01	+0.2	+0.2	1.7	2.4	1.4
0435	PORT MOUTON	+ 4	43 56	64 51	+0 27	+0.1	+0.1	+0 01	+0.2	+0.2	1.5	2.1	1.2
0440	LIVERPOOL	+ 4	44 03	64 43	+0 13	+0.2	+0.2	+0 09	+0.1	+0.1	1.6	2.2	1.1
	LAHAVE BANK	+ 4	42 54	64 14	+0 34	-0.2	-0.4	+0 04	+0.1	+0.1	1.2	1.7	0.9
0455	LUNENBURG	+ 4	44 22	64 19	+0 00	+0.3	+0.3	-0 03	+0.3	+0.3	1.6	2.2	1.3
0475	MILL COVE	+ 4	44 34	64 03	+0 00	+0.2	+0.2	-0 03	+0.1	+0.2	1.6	2.2	1.2
0482	BOUTILIERS POINT	+ 4	44 39	63 57	+0 02	0.0	+0.1	+0 03	0.0	0.0	1.6	2.2	1.0
0485	CLIFF COVE	+ 4	44 31	63 56	+0 13	+0.2	0.0	+0 07	+0.2	+0.3	1.5	1.9	1.2
0488	SAMBRO HARBOUR	+ 4	44 29	63 36	-0 05	0.0	0.0	-0 07	0.0	0.0	1.5	2.0	1.0
HALIFAX TO CANSO STRAIT													
0493	CHEZZETCOOK INLET	+ 4	44 47	63 14	-0 01	0.0	-0.2	-0 03	+0.1	+0.2	1.4	1.8	1.1
0495	SALMON RIVER BRIDGE	+ 4	44 46	63 03	+0 12	+0.2	+0.2	+0 12	+0.2	+0.2	1.5	2.1	1.2
0500	MURPHY COVE	+ 4	44 47	62 46	-0 13	+0.1	+0.1	-0 16	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.2
0505	TOMLEE BAY	+ 4	44 50	62 36	-0 11	0.0	0.0	-0 08	+0.1	+0.2	1.5	2.0	1.1
0510	SHEET HARBOUR	+ 4	44 55	62 32	-0 05	+0.1	+0.1	-0 07	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.2
on/sur POINT TUPPER, pages 26-29													
0512	WEST NEWDY QUODDY	+ 4	44 54	62 19	-0 03	+0.2	+0.2	-0 06	+0.2	+0.2	1.4	2.2	1.1
0514	ECUM SECUM	+ 4	44 58	62 08	+0 11	+0.2	+0.2	+0 10	+0.2	+0.2	1.4	1.9	1.2
0515	LISCOMB HARBOUR	+ 4	45 01	62 00	+0 13	+0.1	0.0	0 00	+0.1	0.0	1.4	2.0	1.0
0520	SONORA	+ 4	45 03	61 55	+0 26	+0.2	+0.1	+0 18	+0.2	+0.1	1.4	2.0	1.1
0525	SHERBROOKE	+ 4	45 08	61 59	+0 36	+0.5	+0.4	+0 45	+0.3	+0.4	1.5	2.0	1.4
0530	PORT BICKERTON	+ 4	45 06	61 44	+0 13	+0.1	0.0	-0 03	+0.1	0.0	1.4	2.0	1.0
0535	ISAACS HARBOUR	+ 4	45 11	61 40	+0 24	+0.2	+0.1	+0 22	+0.3	+0.3	1.2	1.7	1.2
0540	LARRYS RIVER	+ 4	45 13	61 23	+0 11	+0.2	+0.1	+0 05	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.1
0545	WHITEHEAD	+ 4	45 14	61 11	+0 15	+0.1	+0.1	+0 08	+0.3	+0.2	1.2	1.8	1.1
on/sur HALIFAX, pages 22-25													
----	SABLE ISLAND												
----	SABLE ISLAND	+ 4	44 02	59 36	+0 11	-0.5	-0.7	-0 16	-0.1	0.0	1.0	1.5	0.7
----	SABLE ISLAND BANK	+ 4	43 50	59 57	+0 07	-0.4	-0.6	-0 22	0.0	+0.1	1.1	1.5	0.8

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA RÉGION 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA				on/sur POINT TUPPER, pages 26-29									
	CHEDABUCTO BAY													
0555	CANSO HARBOUR	+ 4	45 20	61 00	+0 20	+0.1	0.0	+0 09	+0.2	+0.2	1.3	1.9	1.1	
0560	GUYSBOROUGH	+ 4	45 23	61 30	+0 20	-0.3	-0.3	+0 38	-0.3	-0.2	1.4	2.0	0.7	
0563	SAND POINT	+ 4	45 32	61 16	+0 08	0.0	-0.1	-0 04	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9	
	AREA RÉGION 3 CAPE BRETON ISLAND													
	STRAIT OF CANSO													
0570	PORT HASTINGS	+ 4	45 39	61 24	+0 13	0.0	-0.1	-0 03	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9	
	ATLANTIC COAST													
0580	ARICHAT	+ 4	45 31	61 02	+0 08	-0.1	-0.2	+0 01	0.0	-0.1	1.3	1.9	0.9	
0582	PETIT-DE-GRAT	+ 4	45 30	60 58	+0 10	0.0	-0.1	-0 07	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9	
0585	CANNES	+ 4	45 38	60 58	+0 22	-0.2	-0.2	+0 20	-0.1	-0.1	1.3	1.8	0.7	
0587	ST. PETERS BAY	+ 4	45 39	60 52	+0 02	-0.2	-0.3	+0 13	-0.2	0.0	1.3	1.9	0.8	
0600	LOUISBOURG	+ 4	45 55	59 58	+0 13	-0.1	-0.2	-0 09	+0.1	-0.1	1.2	1.7	0.9	
	BANQUEREAU	+ 4	44 35	57 41	+0 25	-0.4	-0.5	-0 16	-0.1	-0.1	1.0	1.4	0.7	
	on/sur NORTH SYDNEY, pages 30-33													
0605	GLACE BAY	+ 4	46 12	59 57	-0 10	0.0	0.0	-0 10	0.0	0.0	0.9	1.4	0.8	
0610	SYDNEY	+ 4	46 09	60 12	+0 04	0.0	0.0	+0 03	0.0	0.0	0.9	1.4	0.7	
0621	TABLE HEAD	+ 4	46 20	60 22	-0 07	0.0	-0.1	-0 04	+0.1	+0.1	0.9	1.2	0.7	
0622	DUFFUS POINT	+ 4	46 17	60 25	-0 39	*-0.6	*-0.8	-0 16	*-0.1	*+0.0	0.4	0.6	0.3	
0623	BLACK ROCK POINT	+ 4	46 18	60 24	+0 12	0.0	+0.1	+0 04	0.0	-0.1	1.0	1.5	0.7	
0625	ST. ANNS HARBOUR	+ 4	46 16	60 36	+0 08	+0.1	+0.1	+0 17	+0.1	+0.2	0.9	1.3	0.9	
0630	INGONISH FERRY	+ 4	46 38	60 23	+0 08	+0.1	+0.1	+0 17	+0.1	+0.2	0.9	1.3	0.8	
0638	DINGWALL	+ 4	46 54	60 28	+0 02	0.0	-0.1	+0 12	+0.2	+0.2	0.7	1.1	0.8	

* During periods of small tidal range, the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 59.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 66.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 4													
ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND													
on/sur PORT AUX BASQUES, pages 34-37													
0663	SOUTH COAST GRAND BAY	+3 ½	47 32	59 22	+0 23	+0.1	+0.1	+0 32	+0.1	+0.1	1.1	1.6	1.2
0666	ISLE AUX MORTS	+3 ½	47 35	58 59	-0 25	0.0	0.0	-0 28	0.0	0.0	1.1	1.6	1.1
on/sur ARGENTIA, pages 38 - 41													
0675	CONNOIRE BAY	+3 ½	47 40	57 58	+0 45	-0.7	-0.9	+1 05	-0.3	-0.1	1.2	1.7	0.9
0685	RENCONTRE WEST	+3 ½	47 37	56 41	+0 29	-0.4	-0.5	+0 58	-0.1	+0.1	1.3	1.8	1.0
0690	PUSHTHROUGH	+3 ½	47 38	56 10	+0 42	-0.2	-0.3	+0 49	0.0	+0.1	1.4	2.0	1.2
0700	RAYMOND POINT	+3 ½	47 42	55 57	+0 23			+0 36					
0705	ST. ALBAN'S	+3 ½	47 52	55 50	+1 08	-0.1	-0.2	+1 09	0.0	+0.1	1.5	2.2	1.3
0710	HERMITAGE	+3 ½	47 34	55 56	+0 47	-0.1	-0.2	+0 50	+0.1	+0.1	1.5	2.2	1.3
0720	HARBOUR BRETON	+3 ½	47 28	55 48	+0 47	-0.1	-0.1	+0 50	+0.1	+0.1	1.5	2.2	1.3
0730	TERRENCEVILLE	+3 ½	47 40	54 44	+0 43	-0.2	-0.2	+1 07	0.0	+0.2	1.5	2.1	1.4
0740	GRAND BANK	+3 ½	47 06	55 46	+0 30	-0.4	-0.5	+1 00	-0.2	0.0	1.5	2.0	1.0
0745	SAINT-PIERRE	+3 ½	46 47	56 11	+0 37	-0.2	-0.2	+0 42	+0.1	+0.2	1.4	2.1	1.2
PLACENTIA BAY													
0760	BURIN	+3 ½	47 02	55 09	-0 05	-0.1	-0.1	+0 21	+0.1	+0.2	1.5	2.2	1.2
0780	SOUTH EAST BIGHT	+3 ½	47 24	54 35	-0 09	-0.2	-0.4	+0 24	+0.2	0.0	1.3	2.1	1.2
0795	TACKS BEACH	+3 ½	47 35	54 12	+0 13	-0.2	-0.2	-0 01	-0.1	-0.2	1.6	2.4	1.1
0805	WOODY ISLAND	+3 ½	47 47	54 10	+0 28	-0.1	-0.1	+0 20	0.0	-0.1	1.6	2.5	1.2
0810	NORTH HARBOUR	+3 ½	47 51	54 06	+0 09	+0.2	+0.1	-0 03	+0.1	+0.1	1.7	2.5	1.4
0815	COME BY CHANCE	+3 ½	47 49	54 01	+0 10	+0.1	+0.1	-0 03	+0.2	+0.1	1.6	2.5	1.4
0818	ARNOLD'S COVE	+3 ½	47 45	54 00	+0 08	+0.2	+0.1	-0 02	+0.1	+0.1	1.7	2.5	1.4
0830	LONG HARBOUR	+3 ½	47 26	53 49	+0 09	+0.3	+0.3	+0 03	+0.2	+0.1	1.7	2.7	1.5
0845	ST. BRIDE'S	+3 ½	46 55	54 11	+0 04	-0.1	-0.1	+0 02	-0.1	-0.2	1.6	2.5	1.2
AVALON PENINSULA													
0855	BRANCH COVE	+3 ½	46 53	53 56	-0 21	-0.2	-0.2	-0 05	0.0	+0.1	1.4	2.1	1.2
0880	TREPASSEY	+3 ½	46 44	53 22	-0 31	-0.6	-0.6	-0 09	-0.3	-0.1	1.3	1.9	0.9
on/sur ST. JOHN'S, pages 42 - 45													
0890	FERMEUSE HARBOUR	+3 ½	46 58	52 58	-0 09	0.0	0.0	-0 15	-0.1	-0.1	1.0	1.5	0.7
0898	GULL ISLAND	+3 ½	47 16	52 47	-0 07	0.0	-0.1	-0 13	-0.1	-0.1	1.3	1.5	0.7

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE		
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA 4 RÉGION 4 ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND				on/sur ST. JOHN'S, pages 42-45									
	CONCEPTION BAY													
0915	BELL ISLAND	+3 ½	47 38	52 56	-0 12	-0.2	-0.2	-0 11	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.6	
0925	HOLYROOD	+3 ½	47 21	53 07	-0 06	-0.2	-0.2	-0 07	-0.2	-0.2	0.9	1.3	0.6	
0935	HARBOUR GRACE	+3 ½	47 41	53 13	-0 23	-0.1	-0.1	-0 27	-0.1	-0.1	0.9	1.4	0.7	
	TRINITY BAY													
0955	HEART'S CONTENT	+3 ½	47 52	53 22	-0 17	-0.1	-0.2	-0 17	0.0	0.0	0.9	1.2	0.7	
0975	CLARENVILLE	+3 ½	48 10	53 58	-0 20	-0.1	-0.1	-0 16	0.0	0.0	0.9	1.2	0.7	
0985	PORT UNION	+3 ½	48 30	53 05	-0 15	-0.2	-0.2	-0 17	-0.1	0.0	0.8	1.2	0.6	
	BONAVISTA BAY													
0990	BONAVISTA	+3 ½	48 39	53 07	-0 16	-0.3	-0.4	-0 06	-0.2	-0.2	0.8	1.2	0.5	
1008	CHARLOTTETOWN	+3 ½	48 26	54 01	-0 03	-0.4	-0.5	+0 04	-0.2	-0.2	0.8	1.2	0.4	
1015	SALVAGE	+3 ½	48 41	53 38	-0 07	-0.4	-0.4	-0 07	-0.2	-0.2	0.8	1.1	0.5	
1018	GLOVERTOWN	+3 ½	48 41	54 02	+0 03	-0.2	-0.2	-0 06	-0.1	0.0	0.8	1.2	0.6	
1030	VALLEYFIELD	+3 ½	49 10	53 37	-0 11	-0.2	-0.3	-0 12	-0.1	-0.1	0.8	1.3	0.6	
	CAPE FREELS TO BELLE ISLE													
1040	CARMANVILLE	+3 ½	49 24	54 17	+0 02	0.0	-0.1	-0 22	0.0	0.0	0.9	1.3	0.7	
1049	TILTING HARBOUR	+3 ½	49 42	54 04	-0 04	0.0	-0.1	-0 04	+0.1	+0.1	0.8	1.2	0.8	
1050	FOGO HARBOUR	+3 ½	49 44	54 17	-0 06	+0.2	+0.2	-0 24	+0.2	+0.2	0.9	1.3	0.9	
1056	DILDO RUN (CAUSEWAY)	+3 ½	49 29	54 44	+0 17	-0.1	-0.1	+0 25	-0.1	-0.1	0.9	1.4	0.6	
1060	TWILLINGATE	+3 ½	49 39	54 46	+0 05	+0.1	+0.1	-0 16	+0.1	+0.1	0.9	1.4	0.9	
1070	LEWISPORTE	+3 ½	49 14	55 03	+0 03	-0.1	-0.2	-0 31	-0.1	-0.2	0.9	1.3	0.6	
1080	BOTWOOD	+3 ½	49 09	55 20	-0 18	-0.2	-0.2	-0 43	-0.2	-0.2	0.9	1.4	0.6	
1085	EXPLOITS UPPER HARB.	+3 ½	49 31	55 04	-0 01	-0.1	-0.1	-0 11	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1095	LITTLE BAY ARM	+3 ½	49 36	55 55	-0 01	-0.1	-0.1	-0 15	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1102	TILT COVE	+3 ½	49 53	55 37	-0 19	0.0	0.0	-0 07	-0.1	-0.2	1.0	1.6	0.7	
1105	LA SCIE	+3 ½	49 58	55 36	+0 09	-0.1	-0.2	-0 49	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.7	
1110	BAIE VERTE	+3 ½	49 57	56 11	-0 16	0.0	0.0	-0 18	-0.1	-0.2	0.9	1.6	0.7	
1115	SEAL COVE	+3 ½	49 56	56 22	-0 07	-0.1	-0.1	-0 05	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1125	HAMPDEN	+3 ½	49 34	56 52	-0 01	+0.1	+0.1	-0 39	0.0	-0.2	1.0	1.7	0.8	
1135	SOPS ISLAND	+3 ½	49 50	56 46	-0 16	-0.2	-0.2	-0 16	-0.2	-0.2	0.9	1.5	0.5	
1145	GREAT HARBOUR DEEP	+3 ½	50 26	56 30	-0 42	+0.1	0.0	-0 55	+0.1	+0.1	0.9	1.4	0.9	
1155	WILD COVE	+3 ½	50 42	56 10	-0 52	+0.1	+0.1	-1 03	+0.1	0.0	0.9	1.5	1.0	
1165	LOCK'S COVE	+3 ½	51 20	55 57	-0 20	+0.1	+0.1	-0 29	+0.1	0.0	0.9	1.5	0.8	
1170	ST. ANTHONY	+3 ½	51 22	55 35	-0 18	0.0	0.0	-0 45	+0.1	0.0	0.9	1.4	0.8	
1175	QUIRPON HARBOUR	+3 ½	51 36	55 26	-0 33	-0.3	-0.3	-1 05	-0.1	-0.2	0.8	1.3	0.6	
1180	SHIP COVE	+3 ½	51 36	55 38	-0 10	-0.4	-0.4	-0 27	-0.2	-0.2	0.7	1.1	0.5	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA 5 RÉGION 5 LABRADOR					on/sur ST. JOHN'S, pages 42-45								
	SOUTH OF HAMILTON INLET													
1190	BATTLE HARBOUR	+3 ½	52 16	55 36	-0 29	+0.2	+0.2	-0 47	+0.2	+0.2	0.9	1.4	0.9	
1195	PORT MARNHAM	+3 ½	52 23	55 44	-0 15	+0.1	+0.1	-0 18	0.0	-0.1	1.0	1.6	0.8	
1200	DENBIGH ISLAND	+3 ½	52 32	55 50	-0 39	+0.1	+0.1	-0 36	0.0	-0.1	1.0	1.5	0.8	
1202	WHITE BEAR ARM	+3 ½	52 44	55 50	-0 42	+0.1	+0.1	-0 29	0.0	0.0	0.9	1.4	0.8	
1205	NEVILLE ISLAND	+3 ½	52 33	56 07	-0 20	+0.1	+0.1	-0 13	0.0	-0.1	1.0	1.6	0.8	
1210	PORT HOPE SIMPSON	+3 ½	52 33	56 18	-0 20	+0.2	+0.2	-0 13	+0.1	0.0	1.0	1.6	0.8	
						on/sur NAIN, pages 46 - 49								
1245	CARTWRIGHT	+ 4	53 42	57 02	+0 25	-0.6	-0.8	+0 15	-0.2	0.0	1.3	2.0	1.0	
	HAMILTON INLET SOUTH													
1267	JORDANS POINT	+ 4	54 13	58 15	+0 38	-0.3	-0.4	+0 53	+0.3	+0.5	1.2	1.9	1.5	
1280	RIGOLET	+ 4	54 11	58 26	+0 09	-0.7	-0.9	+0 20	0.0	+0.3	1.0	1.5	1.1	
1285	CARAVALLA COVE	+ 4	54 03	58 35	+2 37	-1.6*	-2.0*	+2 07	-0.2*	+0.2*	0.4	0.5	0.6	
	LAKE MELVILLE													
1320	CABOT POINT	+ 4	53 43	59 02	+4 04	-1.7*	-2.1*	+3 52	-0.3*	0.0*	0.4	0.6	0.4	
1335	NORTH WEST RIVER	+ 4	53 31	60 09	+4 08	-1.7*	-2.0*	+3 51	-0.3*	0.0*	0.4	0.7	0.5	
1350	TERRINGTON BASIN	+ 4	53 21	60 24	+4 53	-1.7*	-2.0*	+5 20	-0.4*	-0.1*	0.5	0.8	0.4	
	HAMILTON INLET NORTH													
1365	SMOKEY	+ 4	54 28	57 15	-0 27	-0.8	-0.9	-0 34	-0.3	-0.1	1.3	1.9	0.9	
1370	EMILY HARBOUR	+ 4	54 32	57 11	-0 36	-0.6	-0.7	-0 35	-0.2	0.0	1.3	2.0	1.0	
	NORTH OF HAMILTON INLET													
1390	MAKKOVIK	+ 4	55 05	59 10	-0 06	-0.5	-0.5	-0 10	0.0	+0.1	1.4	2.0	1.2	
1405	HOPEDALE	+ 4	55 27	60 13	-0 24	-0.4	-0.4	-0 24	0.0	-0.1	1.6	2.3	1.2	
1416	DAVIS INLET	+ 4	55 53	60 54	-0 15	-0.2	-0.3	-0 18	+0.1	+0.2	1.5	2.2	1.4	
1417	SANGO BAY	+ 4	55 56	61 05	-0 31	-0.3	-0.4	-0 41	+0.1	+0.2	1.4	2.1	1.3	
1423	EDWARDS ISLAND (ANAKTALAK BAY)	+4	56 26	62 05	-0.10	0.0	0.0	-0 12	0.0	-0.1	1.8	2.8	1.4	
1465	HEBRON	+ 4	58 12	62 38	-0 29	-0.4	-0.4	-0 32	-0.1	-0.1	1.5	2.3	1.2	
1485	BROWNELL POINT (KANGALAKSIORVIK FIORD)	+4	59 25	63 51	+0 42	-0.7	-0.8	+0 41	-0.3	-0.1	1.4	2.0	0.9	
1487	ECLIPSE CHANNEL	+4	59 42	64 08	+1 10	-0.4	-0.5	+1 08	-0.3	-0.1	1.6	2.3	1.1	
1490	WILLIAMS HARBOUR (EKORTIARSUK FIORD)	+ 4	60 00	64 16	+1 57	+0.9	+1.0	+1 56	+0.1	0.0	2.5	3.6	2.0	
1495	CAPE CHIDLEY	+4	60 20	64 27	+1 52	+1.5	+1.7	+1 50	+0.2	-0.1	3.1	4.5	2.3	

* During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 59.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 66.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

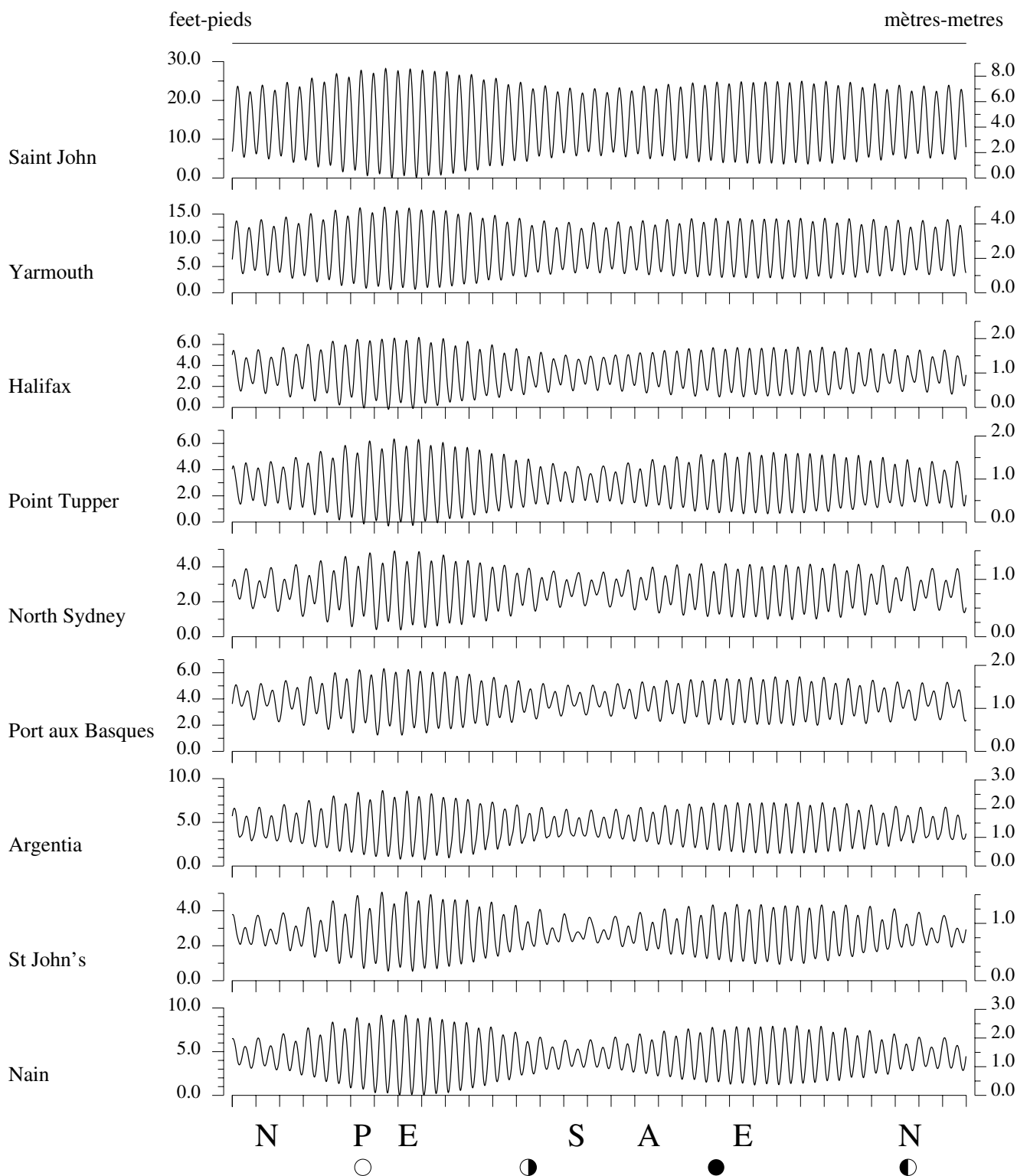
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI
0.05	0.16	3.05	10.01	6.05	19.85	9.05	29.69	12.05	39.53	15.05	49.38
0.10	0.33	3.10	10.17	6.10	20.01	9.10	29.86	12.10	39.70	15.10	49.54
0.15	0.49	3.15	10.33	6.15	20.18	9.15	30.02	12.15	39.86	15.15	49.70
0.20	0.66	3.20	10.50	6.20	20.34	9.20	30.18	12.20	40.03	15.20	49.87
0.25	0.82	3.25	10.66	6.25	20.51	9.25	30.35	12.25	40.19	15.25	50.03
0.30	0.98	3.30	10.83	6.30	20.67	9.30	30.51	12.30	40.35	15.30	50.20
0.35	1.15	3.35	10.99	6.35	20.83	9.35	30.68	12.35	40.52	15.35	50.36
0.40	1.31	3.40	11.15	6.40	21.00	9.40	30.84	12.40	40.68	15.40	50.52
0.45	1.48	3.45	11.32	6.45	21.16	9.45	31.00	12.45	40.85	15.45	50.69
0.50	1.64	3.50	11.48	6.50	21.33	9.50	31.17	12.50	41.01	15.50	50.85
0.55	1.80	3.55	11.65	6.55	21.49	9.55	31.33	12.55	41.17	15.55	51.02
0.60	1.97	3.60	11.81	6.60	21.65	9.60	31.50	12.60	41.34	15.60	51.18
0.65	2.13	3.65	11.98	6.65	21.82	9.65	31.66	12.65	41.50	15.65	51.35
0.70	2.30	3.70	12.14	6.70	21.98	9.70	31.82	12.70	41.67	15.70	51.51
0.75	2.46	3.75	12.30	6.75	22.15	9.75	31.99	12.75	41.83	15.75	51.67
0.80	2.62	3.80	12.47	6.80	22.31	9.80	32.15	12.80	41.99	15.80	51.84
0.85	2.79	3.85	12.63	6.85	22.47	9.85	32.32	12.85	42.16	15.85	52.00
0.90	2.95	3.90	12.80	6.90	22.64	9.90	32.48	12.90	42.32	15.90	52.17
0.95	3.12	3.95	12.96	6.95	22.80	9.95	32.64	12.95	42.49	15.95	52.33
1.00	3.28	4.00	13.12	7.00	22.97	10.00	32.81	13.00	42.65	16.00	52.49
1.05	3.44	4.05	13.29	7.05	23.13	10.05	32.97	13.05	42.81	16.05	52.66
1.10	3.61	4.10	13.45	7.10	23.29	10.10	33.14	13.10	42.98	16.10	52.82
1.15	3.77	4.15	13.62	7.15	23.46	10.15	33.30	13.15	43.14	16.15	52.99
1.20	3.94	4.20	13.78	7.20	23.62	10.20	33.46	13.20	43.31	16.20	53.15
1.25	4.10	4.25	13.94	7.25	23.79	10.25	33.63	13.25	43.47	16.25	53.31
1.30	4.27	4.30	14.11	7.30	23.95	10.30	33.79	13.30	43.64	16.30	53.48
1.35	4.43	4.35	14.27	7.35	24.11	10.35	33.96	13.35	43.80	16.35	53.64
1.40	4.59	4.40	14.44	7.40	24.28	10.40	34.12	13.40	43.96	16.40	53.81
1.45	4.76	4.45	14.60	7.45	24.44	10.45	34.28	13.45	44.13	16.45	53.97
1.50	4.92	4.50	14.76	7.50	24.61	10.50	34.45	13.50	44.29	16.50	54.13
1.55	5.09	4.55	14.93	7.55	24.77	10.55	34.61	13.55	44.46	16.55	54.30
1.60	5.25	4.60	15.09	7.60	24.93	10.60	34.78	13.60	44.62	16.60	54.46
1.65	5.41	4.65	15.26	7.65	25.10	10.65	34.94	13.65	44.78	16.65	54.63
1.70	5.58	4.70	15.42	7.70	25.26	10.70	35.10	13.70	44.95	16.70	54.79
1.75	5.74	4.75	15.58	7.75	25.43	10.75	35.27	13.75	45.11	16.75	54.95
1.80	5.91	4.80	15.75	7.80	25.59	10.80	35.43	13.80	45.28	16.80	55.12
1.85	6.07	4.85	15.91	7.85	25.75	10.85	35.60	13.85	45.44	16.85	55.28
1.90	6.23	4.90	16.08	7.90	25.92	10.90	35.76	13.90	45.60	16.90	55.45
1.95	6.40	4.95	16.24	7.95	26.08	10.95	35.93	13.95	45.77	16.95	55.61
2.00	6.56	5.00	16.40	8.00	26.25	11.00	36.09	14.00	45.93	17.00	55.77
2.05	6.73	5.05	16.57	8.05	26.41	11.05	36.25	14.05	46.10	17.05	55.94
2.10	6.89	5.10	16.73	8.10	26.57	11.10	36.42	14.10	46.26	17.10	56.10
2.15	7.05	5.15	16.90	8.15	26.74	11.15	36.58	14.15	46.42	17.15	56.27
2.20	7.22	5.20	17.06	8.20	26.90	11.20	36.75	14.20	46.59	17.20	56.43
2.25	7.38	5.25	17.22	8.25	27.07	11.25	36.91	14.25	46.75	17.25	56.59
2.30	7.55	5.30	17.39	8.30	27.23	11.30	37.07	14.30	46.92	17.30	56.76
2.35	7.71	5.35	17.55	8.35	27.39	11.35	37.24	14.35	47.08	17.35	56.92
2.40	7.87	5.40	17.72	8.40	27.56	11.40	37.40	14.40	47.24	17.40	57.09
2.45	8.04	5.45	17.88	8.45	27.72	11.45	37.57	14.45	47.41	17.45	57.25
2.50	8.20	5.50	18.04	8.50	27.89	11.50	37.73	14.50	47.57	17.50	57.41
2.55	8.37	5.55	18.21	8.55	28.05	11.55	37.89	14.55	47.74	17.55	57.58
2.60	8.53	5.60	18.37	8.60	28.22	11.60	38.06	14.60	47.90	17.60	57.74
2.65	8.69	5.65	18.54	8.65	28.38	11.65	38.22	14.65	48.06	17.65	57.91
2.70	8.86	5.70	18.70	8.70	28.54	11.70	38.39	14.70	48.23	17.70	58.07
2.75	9.02	5.75	18.86	8.75	28.71	11.75	38.55	14.75	48.39	17.75	58.23
2.80	9.19	5.80	19.03	8.80	28.87	11.80	38.71	14.80	48.56	17.80	58.40
2.85	9.35	5.85	19.19	8.85	29.04	11.85	38.88	14.85	48.72	17.85	58.56
2.90	9.51	5.90	19.36	8.90	29.20	11.90	39.04	14.90	48.88	17.90	58.73
2.95	9.68	5.95	19.52	8.95	29.36	11.95	39.21	14.95	49.05	17.95	58.89
3.00	9.84	6.00	19.68	9.00	29.53	12.00	39.37	15.00	49.21	18.00	59.06

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



Index:

Reference Ports	page 75
Secondary Ports	pages 76-84
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Référence	page 75
Ports Secondaires	pages 76-84
Liste des pages des Ports de Référence.....	page 3

Abbotts Harbour.....	0382
Abrams River	0380
Advocate Harbour.....	0236
Amherst.....	0206
ARGENTIA	0835
Arichat.....	0580
Arnold's Cove.....	0818
Back Bay.....	0030
Baie Verte.....	1110
Banquereau	0600
Barrington Passage.....	0415
Battle Harbour.....	1190
Baxters Harbour.....	0305
Bell Island.....	0915
Black Rock Point	0623
Bonavista.....	0990
Botwood.....	1080
Boutiliers Point	0482
Branch Cove.....	0855
Broad Cove	0330
Brownell Point (KangalaksiorvikFiord) ..	1485
Browns Flat.....	0095
Burin	0760
Burntcoat Head	0270
Cabot Point.....	1320
Cannes	0585
Canso Harbour	0555
Cape Blomidon	0290
Cape Capstan	0225
Cape Chidley.....	1495
Cape D'Or.....	0240
Cape Enrage.....	0150
Cape Sharp.....	0250
Caravalla Cove.....	1285
Carmanville.....	1040
Cartwright	1245
Centreville.....	0334
Charlottetown.....	1008
Chezzetcook Inlet.....	0493
Church Point	0353
Clareville.....	0975
Clark's Harbour.....	0405
Cliff Cove.....	0485
College Bridge	0185
Come By Chance	0815
Connoire Bay	0675

Davis Inlet.....	1416
Denbigh Island.....	1200
Digby.....	0325
Dildo Run (Causeway).....	1056
Diligent River.....	0247
Dingwall.....	0638
Dipper Harbour West	0046
Duffus Point	0622
East Sandy Cove	0336
Eclipse Channel	1487
Ecum Secum	0514
Edwards Island (Anaktalak Bay) ...	1423
Emily Harbour	1370
Evandale.....	0098
Exploits Upper Harbour.....	1085
Fairhaven.....	0025
Fermeuse Harbour.....	0890
Five Islands	0260
Flat Island.....	0395
Fogo Harbour.....	1050
Fredericton	0120
Gagetown	0105
Glace Bay.....	0605
Glovertown	1018
Grand Bank	0740
Grand Bay	0663
Grand Eddy	0333
Great Harbour Deep.....	1145
Grindstone Island.....	0160
Gull Island.....	0898
Guysborough.....	0560
HALIFAX	0490
Hampstead.....	0100
Hampden.....	1125
Hantsport.....	0282
Harbour Breton	0720
Harbour Grace.....	0935
Hatfield Point	0097
Heart's Content	0955
Hebron.....	1465
Hermitage.....	0710
Herring Cove.....	0140
Holyrood	0925
Hopedale	1405

Hopewell Cape.....	0170
Indiantown	0075
Ingonish Ferry	0630
Isaacs Harbour	0535
Isle Aux Morts.....	0666
Isle Haute	0312
Joggins	0215
Jordans Point.....	1267
LaHave Bank	—
Larry's River	0540
La Scie	1105
Lewisporte.....	1070
Lighthouse Cove	0345
Liscomb Harbour	0515
Little Bay Arm	1095
Liverpool.....	0440
Lockeport	0430
Lock's Cove	1165
Long Harbour.....	0830
Louisbourg	0600
Lower East Pubnico	0385
Lunenburg	0455
Makkovik	1390
Margaretsville	0315
Maugerville.....	0114
Meteghan.....	0355
Mill Cove	0475
Moncton	0175
Murphy Cove	0500
NAIN	1430
Nevile Island	1205
North Harbour	0810
North Head.....	0010
NORTH SYDNEY	0612
North West River	1335
Oak Point	0096
Outer Wood Island	0001
Parkers Cove	0320
Parrsboro	0255
Partridge Island	0060
Pecks Point.....	0190
Petit-de-Grat.....	0582
Pinkney Point.....	0370

Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

Les noms en majuscules indiquent les ports de reference ou stations de courants pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.

Index:

Reference Ports	page 75
Secondary Ports	pages 76-84
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Référence	page 75
Ports Secondaires	pages 76-84
Liste des pages des Ports de Référence.....	page 3

POINT TUPPER	0576	St. Pierre.....	0745	Tomlee Bay	0505
PORT AUX BASQUES	0665	St. Stephen	0035	Trepassey	0880
Port Bickerton	0530	Salmon River Bridge.....	0495	Tusket.....	0378
Port Greville.....	0245	Salvage.....	1015	Twillingate	1060
Port Hastings.....	0570	Sambro Harbour.....	0488		
Port Hope Simpson	1210	Sand Point	0563	Upper Gagetown	0108
Port Maitland	0360	Sandy Cove	0335	Upper Port La Tour	0420
Port Marnham	1195	Sango Bay	1417		
Port Mouton	0435	Scots Bay	0300	Valleyfield	1030
Port Union.....	0985	Seal Cove	1115		
Pushthrough	0690	Seal Island.....	0400	Walton	0275
		Sheet Harbour	0510	Wedgeport	0375
Quirpon Harbour.....	1175	Shelburne	0425	Welshpool.....	0015
		Sherbrooke	0525	West Advocate.....	0235
Raymond Point.....	0700	Ship Cove.....	1180	West Newdy Quoddy	0512
Recontre West	0685	Smokey	1365	Westfield.....	0090
Rigolet.....	1280	Sonora	0520	Westport	0340
Rothsay.....	0085	Sops Island	1135	Weymouth	0350
Sable Island	-----	South East Bight	0780	White Bear Arm	1202
Sable Island Bank	-----	Swims Point	0410	Whitehead	0545
Sackville.....	0200	Sydney.....	0610	Wild Cove	1155
St. Alban's.....	0705			Williams Harbour (Ekortarsuk Fiord).	1490
St. Andrews	0040	Table Head	0621	Wilsons Beach.....	0020
St. Anns Harbour.....	0625	Tacks Beach	0795	Windsor	0280
St. Anthony	1170	Terrenceville.....	0730	Woods Harbour	0390
St. Bride's.....	0845	Terrington Basin.....	1350	Woody Island	0805
SAINT JOHN	0065	Tilt Cove	1102		
ST. JOHN'S	0905	Tilting Harbour	1049	YARMOUTH	0365
St. Martins.....	0129	Tiverton, Boar's Head.....	0338		
St. Peter's Bay.....	0587	Tiverton, South Entrance	0337		

Page numbers of Reference Current Stations: page 3

Liste des pages de référence des courants: page 3

GRAND MANAN CHANNEL	0013
GREAT BRAS D'OR (NARROWS)	0620

Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

Les noms en majuscules indiquent les ports de référence ou stations de courants pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.

2019

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

6	7	1	2	3	4	●
E	●	8	A	10	11	12
20	○ P	15	16	17	18	N
●	28	22	23	24	E	26
		29	30	31		

February - Février

3	●	A	6	7	S	2
10	11	●	13	14	8	E
17	18	○ P	20	21	15	N
24	25	●	27	28	E	23

March - Mars

3	A	5	●	7	S	2
10	11	12	13	●	E	9
17	18	P	○	E	N	16
24	25	26	27	● S	22	23
A					29	30

April - Avril

7	1	2	3	E	●	6
14	8	9	10	N	●	13
21	15	P	17	E	○	20
A	22	23	S	25	●	27
	29	30				

May - Mai

5	6	7	1	E	3	●
12	P	14	8	N	10	●
19	20	21	E	16	17	○
● A	27	28	S	23	24	25
			E	30	31	

June - Juin

2	●	4	N	6	P	1
9	●	E	12	13	14	8
16	○	S	19	20	21	15
A	24	● E	26	27	28	22
30						29

LEGEND

new moon
first quarter
full moon
last quarter
moon in apogee
moon in perigee
moon on equator
moon farthest north of equator
moon farthest south of equator



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

7	1	● N	3	4	P	6
14	E	●	10	11	12	13
21	S	○	17	18	19	A
28	22	E	●	25	26	27
	29	N	●			

August - Août

4	E	6	●	1	P	3
11	S	13	14	8	9	10
18	E	20	21	○	16	A
25	N	27	28	22	● P	24
				29		31

September - Septembre

E	2	3	4	●	6	7
S	9	10	11	12	○ A	14
E	16	17	18	19	20	●
N	23	24	25	26	P	●
E	30					

October - Octobre

6	1	2	3	4	● S	12
○ E	7	8	9	A	11	13
N	14	15	16	17	18	19
●	●	22	23	24	25	PE
	28	29	30	31		

November - Novembre

3	●	5	6	A	S	2
10	11	○	13	14	8	E
17	18	●	20	21	15	N
24	25	●	27	28	E	P
					S	30

December - Décembre

1	2	3	●	A	E	7
8	9	10	11	○	N	14
15	16	17	P	●	E	21
22	23	24	25	● S	27	28
29	30	31				

LÉGENDE

nouvelle lune
premier quartier
pleine lune
dernier quartier
apogée
périgée
lune à l'équateur
position la plus au nord
position la plus au sud

Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



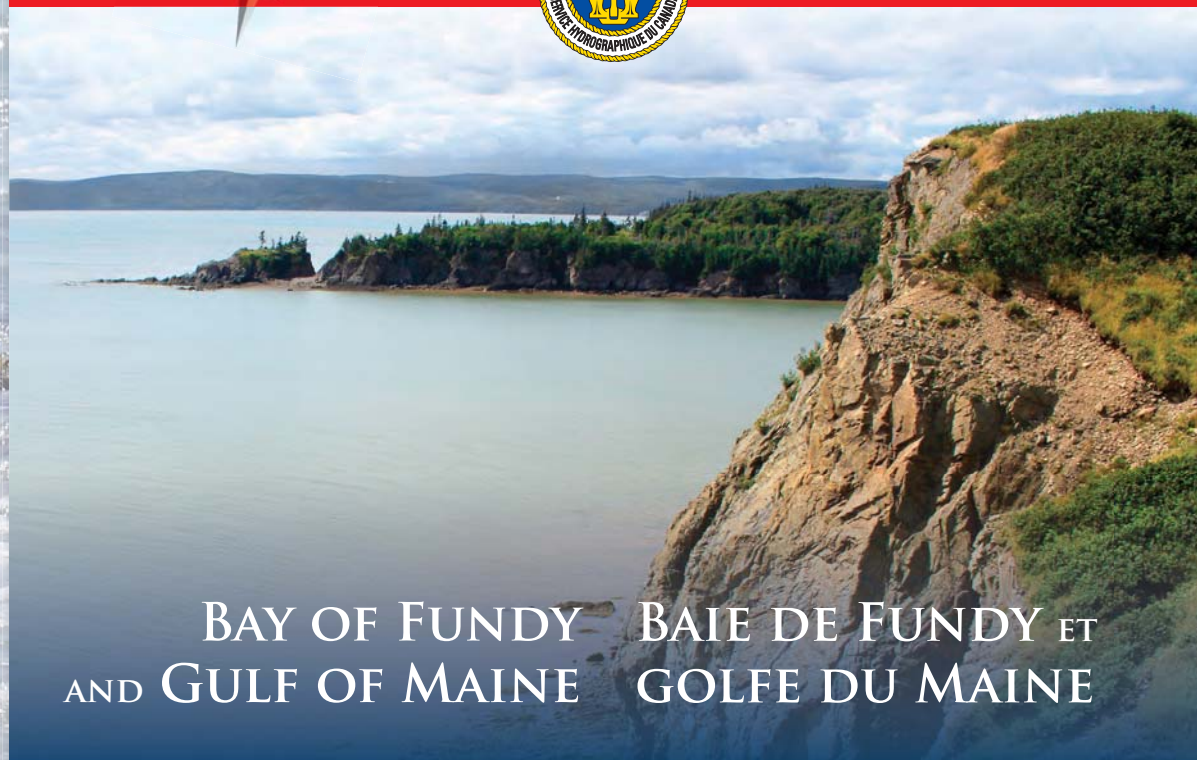
Le Service
hydrographique
du Canada fournit des
cartes et publications
nautiques officielles

2018

ATLAS OF
TIDAL CURRENTS



ATLAS DES
COURANTS DE MARÉE



BAY OF FUNDY AND GULF OF MAINE
BAIE DE FUNDY ET GOLFE DU MAINE

Over 800 dealers throughout the world
sell official Canadian Hydrographic
Service (CHS) products: Nautical
Charts, Sailing Directions, and Tide and
Current Tables.

Canadian Hydrographic Service
Charts Sales and Distribution
200 Kent Street
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0E6
Phone: 613-998-4931
Toll free: 1-866-546-3613
E-mail: chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

Plus de 800 dépositaires à travers le monde
vendent les produits officiels du Service
hydrographique du Canada (SHC): cartes
marines, Instructions nautiques et Tables des
marées et courants.

Service hydrographique du Canada
Bureau de distribution des cartes marines
200, rue Kent
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0E6
Téléphone: 613-998-4931
Sans frais: 1-866-546-3613
Courriel: shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

Naviguez sur l'Internet
www.cartes.gc.ca

Volume 1